www.sanwalease.jp

三和リース株式会社 SANWA LEASE COMPANY

〒861-4142 熊本県下益城郡富合町杉島586 TEL 096-320-0071 FAX 096-320-1754

空港通営業所
〒862-0931 熊本市戸島町353-1
TEL 096-389-8181

天草営業所
〒863-0041 天草市志柿町字西大迫6834-7
TEL 0969-23-7015

水俣営業所
〒867-0012 水俣市古城3-271
TEL 0966-62-5411

菊池営業所
〒861-1324 菊池市野間口字前田1011-1
TEL 0968-24-4111

八代営業所
〒866-0065 八代市豊原下町4118
TEL 0965-34-5252

人吉営業所
〒868-0095 球磨郡相良村柳瀬字浜之上814-4
TEL 0966-24-8844

荒尾営業所
〒864-0163 荒尾市野原繁田986
TEL 0968-68-5311

阿蘇営業所
〒869-2225 阿蘇市黒川1537-2
TEL 0967-34-1877

佐賀支店
〒849-0936 佐賀市鍋島町森田字二本桜2109-1
TEL 0952-31-1661

大牟田支店
〒836-0017 大牟田市新開町3-26
TEL 0944-41-1530

城南機材センター
〒861-4223 下益城郡城南町大字藤山字正達885-22城南工業団地内
TEL 0964-26-2770

SANWA LEASE COMPANY

建設機材カタログ

Construction machine parts catalog

Construction machine parts catalog

目　　次

■ 資　材

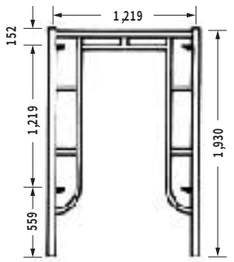
	（ページ）
建枠・建枠用部材	3～8
ゲート類	9
仮囲鋼板	10
ブラケット	11
セーフティアッシャー・ステップ付脚立・足場板	12
SKアサガオ	13
SKコーナーアサガオ	14
養生枠・防炎メッシュシート・防音シート・クランプ・スタンション・パイハンガー	15
親綱支柱・緊張器・横移動滑車・親綱	16
安全ブロック（墜落防止器）	17
安全ネット	18
ローリングタワー	19
クランプ類	20
つりチェーン・金具・ステップ・壁つなぎ類	21
鋼管類・ハンガーステージ	22
パイプサポート・補助サポート・ピボット	23
ミドルサポート・強力サポート	24
ペコビーム	25
四角支柱	26
法面ブラケット	27
プラシキ・メッシュロード・ゴムマット・敷鉄板	28

■ 下水道工事関連機材

たて込み簡易土留工法　クリングスシステム	29
土留用支保工材	30
円形型枠・パイプレーザー	31
一側足場（くさび緊結式足場）	32

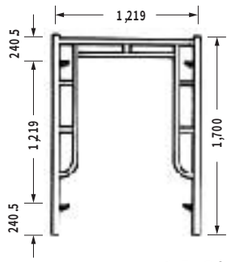
建枠・建枠用部材

鳥居型建枠 A-4064



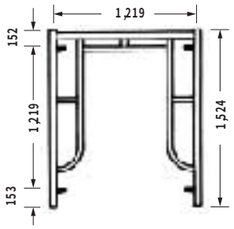
20.5kg

鳥居型建枠 A-4055B



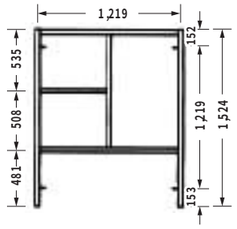
15.6kg

鳥居型建枠 A-405



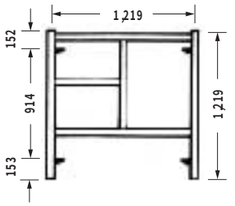
16.7kg

梯子型建枠 A-405L



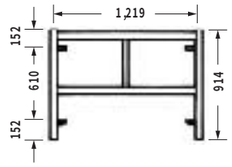
15.8kg

梯子型建枠 A-404L



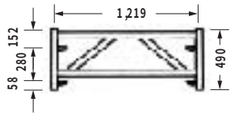
14.0kg

梯子型建枠 A-403L



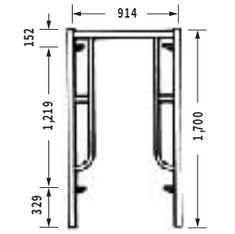
11.0kg

梯子型建枠 A-417



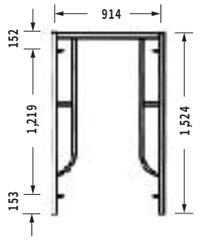
9.1kg

鳥居型建枠 A-3055A



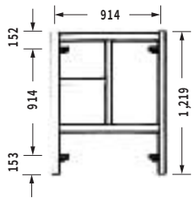
13.7kg

鳥居型建枠 A-305



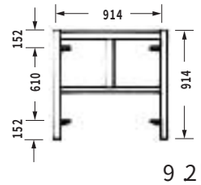
12.8kg

梯子型建枠 A-304L



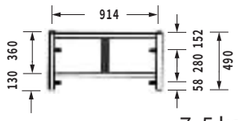
11.9kg

梯子型建枠 A-303L



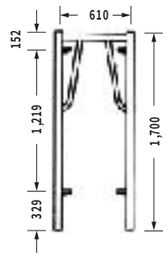
9.2kg

調整枠 A-317



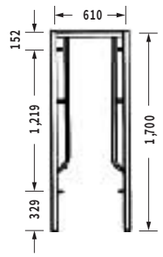
7.5kg

簡易枠 A-6117SN



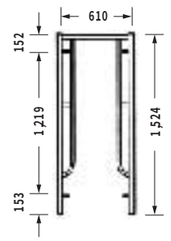
11.2kg

鳥居型簡易建枠 A-6155A



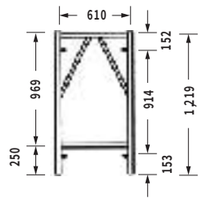
11.3kg

鳥居型簡易建枠 A-205



10.7kg

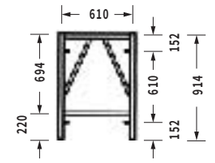
調整枠 A-204



10.5kg

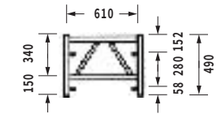
建枠・建枠用部材

調整枠 A-203



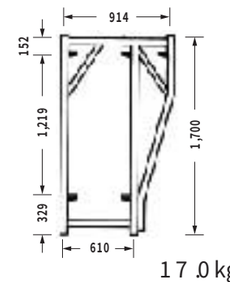
9.0kg

調整枠 A-217



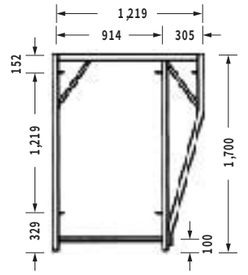
5.5kg

ブラケット枠 A-6117



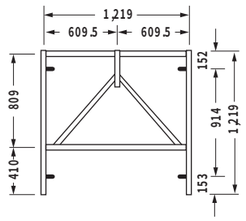
17.0kg

ブラケット枠 A-9117



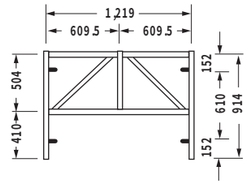
18.2kg

支保工枠 A-404T



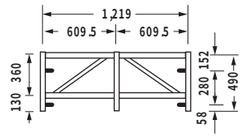
15.0kg

支保工枠 A-403T



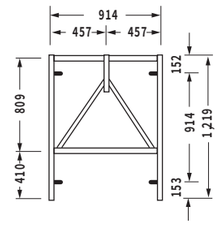
13.6kg

支保工枠 A-417T



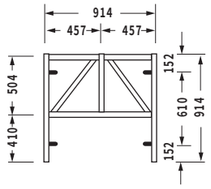
10.9kg

支保工枠 A-304T



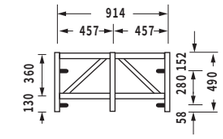
13.5kg

支保工枠 A-303T



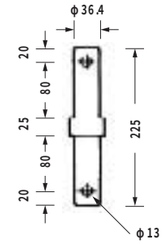
11.8kg

支保工枠 A-317T



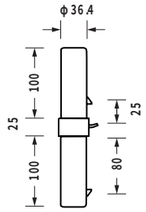
9.3kg

連結ピン A-20B



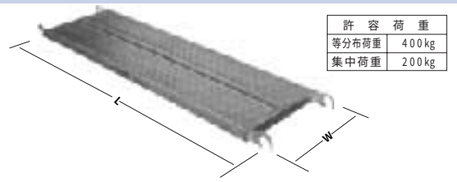
0.55kg

ロック付き連結ピン A-28



0.6kg

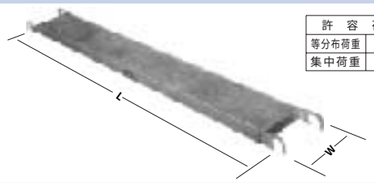
鋼製布板 (床付き布わく)



許容荷重	
等分布荷重	400kg
集中荷重	200kg

品番	長さ L(mm)	幅W (mm)	重量 (kg)
BKN-6	1,829	500	15.8
BKN-5	1,524	500	13.6
BKN-4	1,219	500	11.3
BKN-3	914	500	9.1
BKN-2	610	500	6.9

鋼製布板 (床付き布わく)

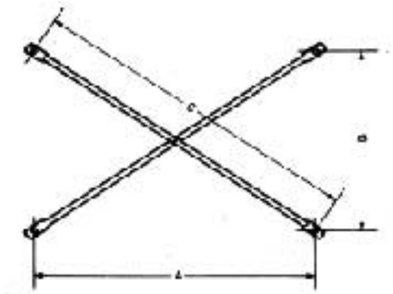


許容荷重	
等分布荷重	200kg
集中荷重	100kg

品番	長さ L(mm)	幅W (mm)	重量 (kg)
BKN-624	1,829	240	8.5
BKN-524	1,524	240	7.5
BKN-424	1,219	240	6.4
BKN-324	914	240	5.2
BKN-224	610	240	4.2

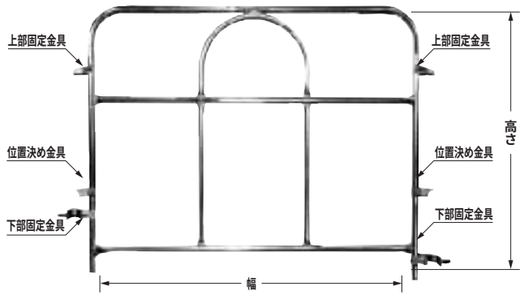
建枠用部材

■ 筋交い（交さ筋かい）



品　番	A (mm)	B (mm)	C (mm)	重量（kg)
A-16S	1,829	280	1,850	3.5
A-16	1,524		1,549	3.0
A-03	610		671	1.4
A-04	914		956	1.9
A-05	1,219		1,251	2.5
A-06	610	610	863	1.7
A-09	914		1,099	2.1
A-12	1,219		1,363	2.6
A-9	1,524		1,642	3.1
A-08	1,829		1,928	3.7
A-07	914	914	1,293	2.4
A-012	1,219		1,524	2.9
A-18	1,524		1,777	3.4
A-19	1,829		2,045	3.9
A-13	1,219	1,219	1,724	3.3
A-11	1,524		1,952	3.7
A-14	1,829		2,198	4.2

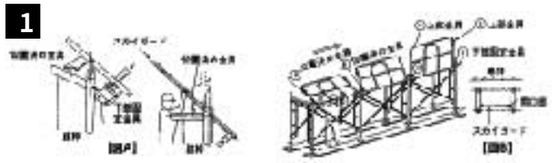
■ アルミスカイガード



型　式	高さ (mm)	幅 (mm)	重量 (kg)
ASGF-18型	1307	1683	7.0
ASGF-15型	1307	1378	6.4
ASGF-12型	1307	1073	6.0
ASGF-9型	1307	768	5.3

●スカイガードの組立手順

1

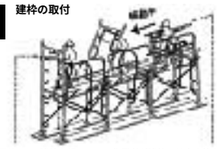


スカイガードの位置決め金具をジョイントの方に寄せさらに立て起こします。この下部固定金具により足場の外側に絶対落ちない構造になっております。

スカイガードの仮置きは下部固定金具のU字形開口部をB図のように置きます。

2 床付き布わく、階段を取り付けます。

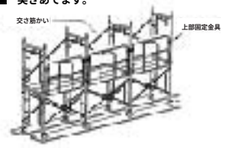
3 建枠の取付



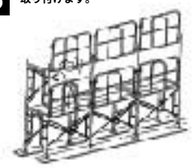
足場の両サイドの建枠を組み立てる場合には、スカイガードの手すりに安全帯を取り付けて作業して下さい。

作業者が建枠又は交さ筋かいを運搬するときには、必ず肩に担ぐか又は手に持ち、片手はスカイガードの手すりにつかまりながら作業床上を移動することを厳守して下さい。

4 交差筋かいを躯体側に取り付けます。その後建枠にスカイガード上部固定金具を突きあてます。



5 スカイガードを建枠に取り付けます。



注意事項

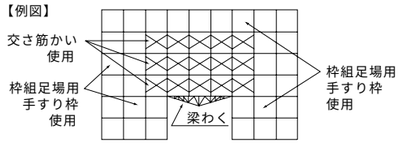
枠組足場用手すり枠（スカイガード）は、標準建枠に取り付けた場合でも、簡易枠と同じ強度の扱いとなります。

		簡易枠					
建枠寸法（mm）		建枠1枠当りの許容支持力	積載荷重 1スパン当り	使用高さ	壁つなぎ間隔		但し養生シートを張らない時
幅（W）	高さ（H）	3500kg	250kg 2層以下	45m	垂直	3層	
600以上 1250以下	1800以下				水平	4スパン	

養生シートを張った場合には、壁つなぎ間隔を垂直2層、水平2スパンごとに設けます。

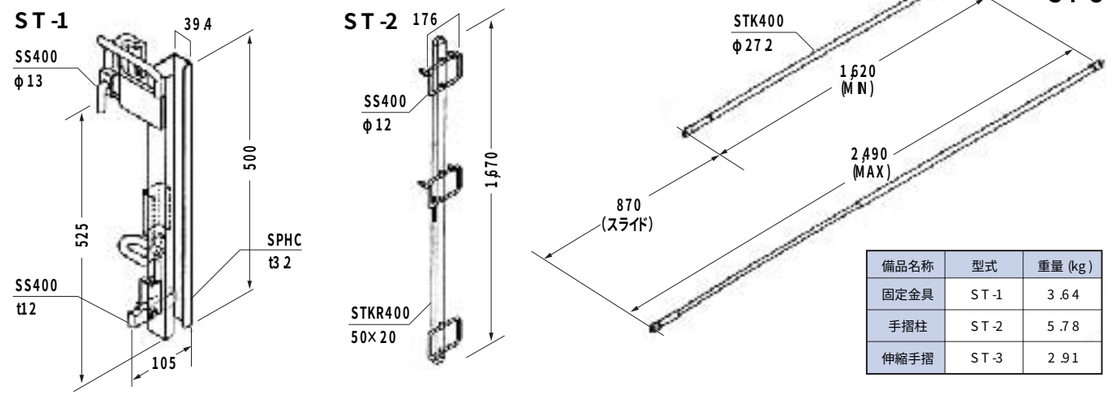
- ●枠組足場の第1層の水平レベルを出して下さい。
- ●枠組足場の外側にスカイガードを、躯体側には交さ筋かいを取り付けて下さい。
- ●枠組足場の全層、全スパンには、床付き布わくを取り付けて下さい。
- ●足場開口部の梁わくを使用する部分には、梁わくのレベル上の両端それぞれ3層以内には、交さ筋かい又は交さ筋かいとスカイガードを例図に示すように併用する。

【例図】



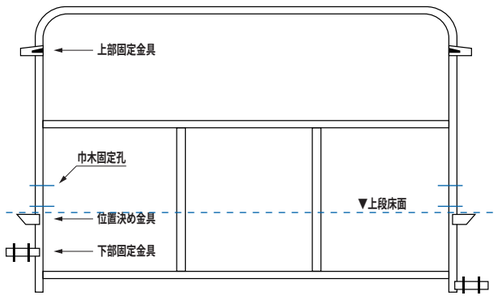
建枠用部材

■ 先送型手摺



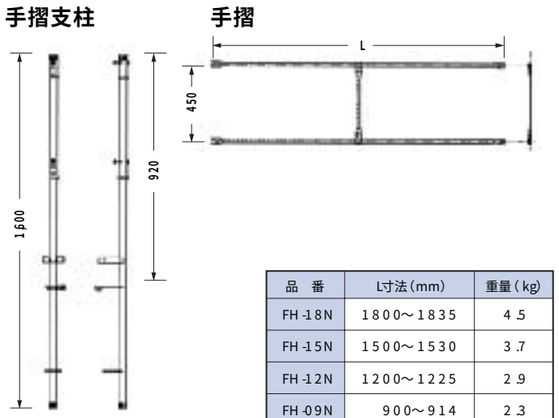
備品名称	型式	重量 (kg)
固定金具	ST-1	3.64
手摺柱	ST-2	5.78
伸縮手摺	ST-3	2.91

■ 鋼製ビティガード



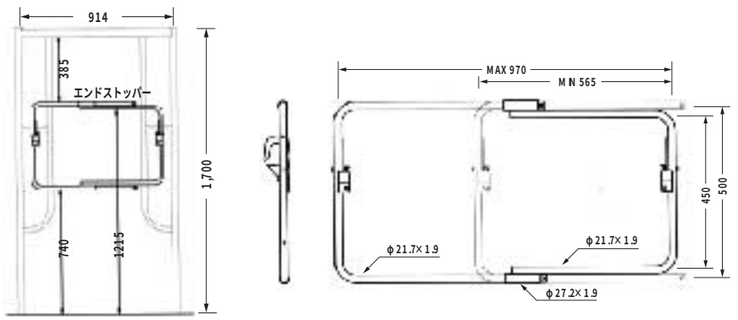
型　式	スパン	重量 (kg)
ST-6S	1829	10.3
ST-5S	1524	9.5
ST-4S	1219	8.8
ST-3S	914	7.6

■ 先行手摺　F-1型



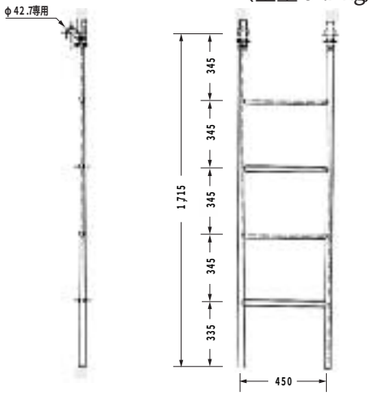
品　番	L寸法(mm)	重量(kg)
FH-18N	1800～1835	4.5
FH-15N	1500～1530	3.7
FH-12N	1200～1225	2.9
FH-09N	900～914	2.3
FH-06N	600～610	1.5

■ エンドストッパー（妻側手摺）（重量3.4kg）



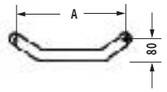
■ 垂直梯子　モンキータラップ

（重量9.7kg）



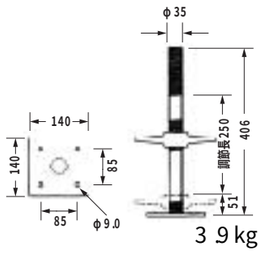
建枠用部材

アームロック



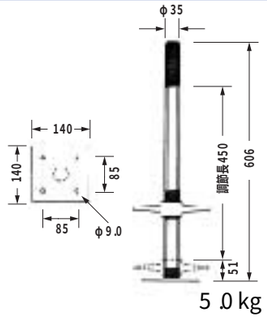
品　番	A（mm）	重量（kg）
A-125	331.5	0.28
A-127A	507.5	0.41
A-126	739	0.58
A-128	826	0.65
A-123	419	0.37
A-124	594.5	0.52

ジャッキベース　A-752



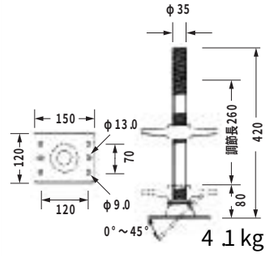
3.9kg

ロングジャッキベース　A-752S



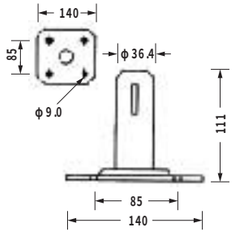
5.0kg

ピボットジャッキ　A-14P



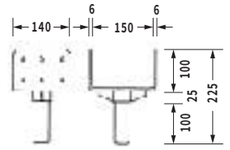
4.1kg

ベース　A-15



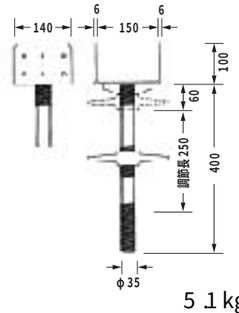
1.0kg

大引受け　A-15H



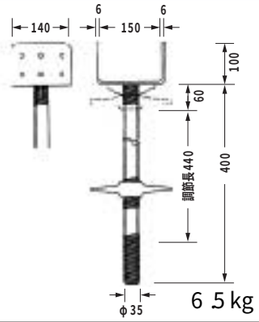
2.5kg

大引受けジャッキ　A-752H



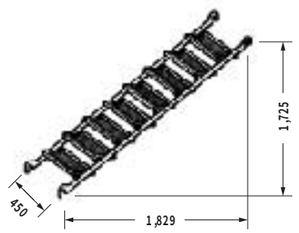
5.1kg

ロング大引受けジャッキ　A-752HS



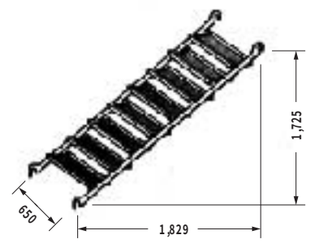
6.5kg

階段　K-3055S



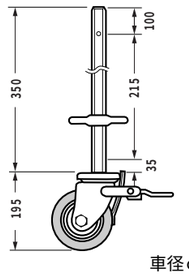
28.3kg

階段　K-4055S



35.6kg

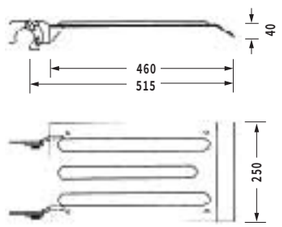
ジャッキ付車輪　A-728J



許容荷重
250kg（静止時）

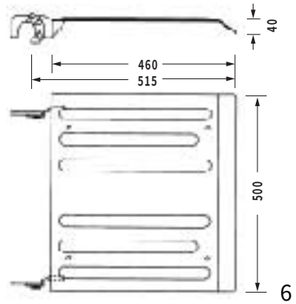
車径φ150
7.4kg

すき間渡りステップ　SWS-250



3.0kg

すき間渡りステップ　SWS-500

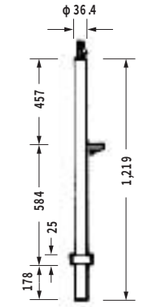


6.0kg

Construction machine parts catalog

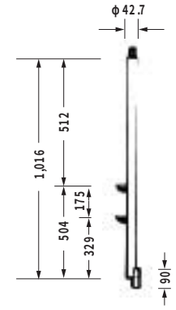
建枠用部材

手摺柱　A-25



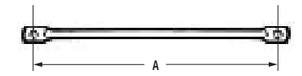
2.3kg

手摺柱　A-25N



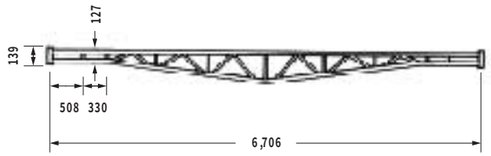
2.5kg

手摺



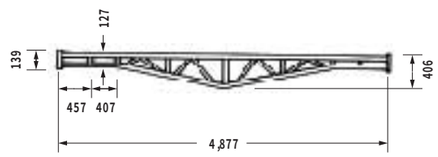
品　番	A（mm）	重量（kg）
A-27	914	0.9
A-29	1,219	1.2
A-32	1,524	1.5
A-31S	1,829	2.2

梁枠（3スパン）　A-147



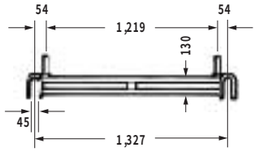
38.8kg

梁枠（2スパン）　A-148



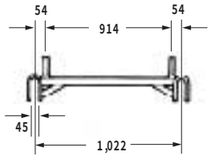
28.3kg

梁渡し（W1,219枠用）　A-150



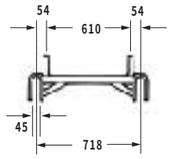
8.8kg

梁渡し（W914枠用）　A-152



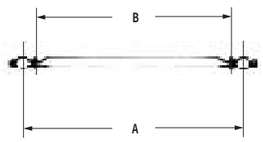
5.4kg

梁渡し（W610枠用）　A-153



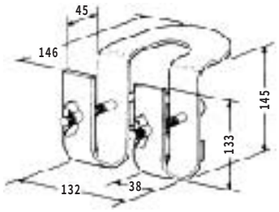
4.7kg

方杖　A-1471 / A-1475



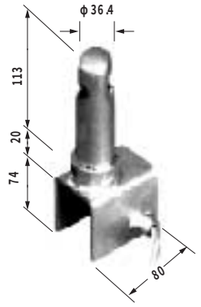
品　番	A（mm）	B（mm）	重量（kg）
A-1471（3スパン）	2,134	2,020	6.2
A-1475（2スパン）	1,524	1,410	4.8

隅梁受　A-1453



2.8kg

減幅金具（U字金具）　BU-205

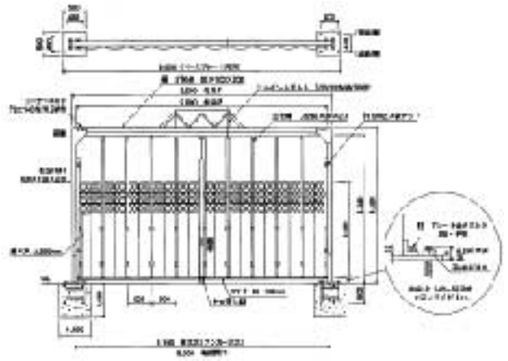


1.2kg

ゲート類

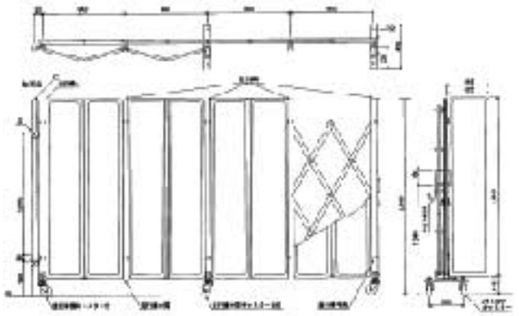
チャクラゲート　CKN

例　CKN-90



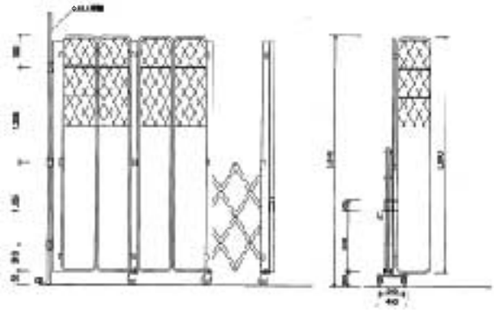
ライトゲートパネル　LGP

例　LGP-36



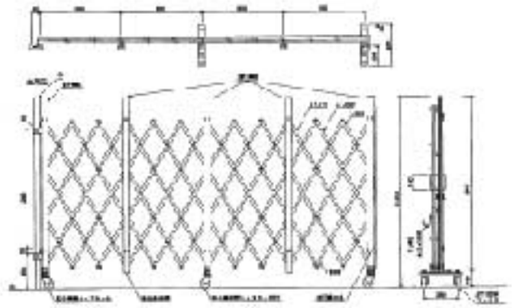
ライトゲートパネルメッシュ　LGPM

H=3,200



ライトゲートクロス　LGC

例　LGC-36



チャクラゲート規格・寸法

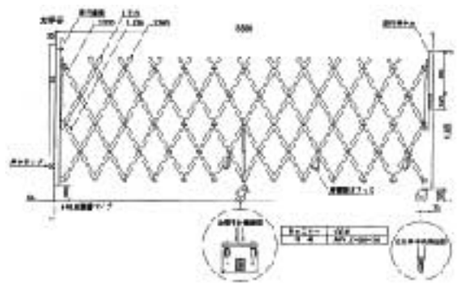
機　種	柱芯芯寸法
CKN-36	3,700mm
CKN-45	4,600mm
CKN-54	5,500mm
CKN-63	6,400mm
CKN-72	7,300mm
CKN-81	8,200mm
CKN-90	9,100mm
CKN-99	10,000mm
CKN-108	10,900mm

ライトゲートパネルメッシュ規格・寸法

機　種	製品伸長寸法
LGPM-27S	2,700mm
LGPM-36S	3,600mm
LGPM-45S	4,500mm
LGPM-54SD	5,400mm
LGPM-63SD	6,300mm
LGPM-72D	7,200mm
LGPM-81D	8,100mm
LGPM-90D	9,000mm

ライトゲートクロスミニ　CM

例　CM-36



ライトゲートパネル規格・寸法

機　種	製品伸長寸法
LGP-18S	1,800mm
LGP-27S	2,700mm
LGP-36S	3,600mm
LGP-45S	4,500mm
LGP-54SD	5,400mm
LGP-63SD	6,300mm
LGP-72D	7,200mm
LGP-81D	8,100mm
LGP-90D	9,000mm
LGP-99D	9,900mm
LGP-108D	10,800mm

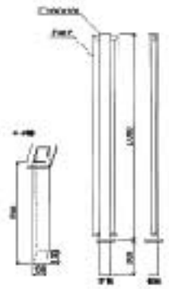
ライトゲートクロス規格・寸法

機　種	製品伸長寸法
LGC-18S	1,800mm
LGC-27S	2,700mm
LGC-36S	3,600mm
LGC-45S	4,500mm
LGC-54SD	5,400mm
LGC-63SD	6,300mm
LGC-72D	7,200mm
LGC-81D	8,100mm
LGC-90D	9,000mm
LGC-99D	9,900mm
LGC-108D	10,800mm

ライトゲートクロスミニ規格・寸法

機　種	製品伸長寸法
CM-18S	1,800mm
CM-27S	2,700mm
CM-36S	3,600mm
CM-45S	4,500mm
CM-54SD	5,400mm
CM-63SD	6,300mm
CM-72D	7,200mm
CM-81D	8,100mm
CM-90D	9,000mm
CM-99D	9,900mm
CM-108D	10,800mm

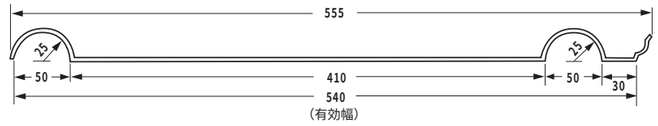
バリカータイプ



仮囲鋼板

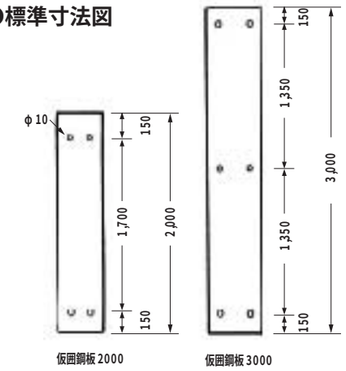
■ 仮囲鋼板（万能板）

●断面図



形式	厚さ（t）	断面積	単位重量	単位重量当り重量	長さ別1枚当り重量		断面2次モーメント	断面2次半径	断面係数	材　質
	mm	cm²	kg/m	kg/m²	2,000	3,000	cm⁴	cm	cm³	
Ⅰ型	1.2	7.320	5.98	11.1	12.0	17.9	4.71	0.80	2.20	JIS G 3302 SGCC

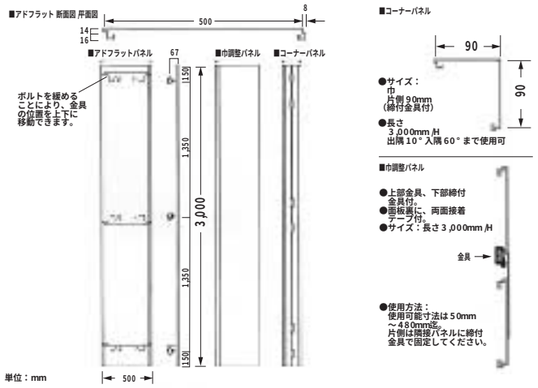
●標準寸法図



仮囲鋼板設置例

■ フックボルトⅠ-2型（φ8）

■ アドフラット



■ パンチング鋼板

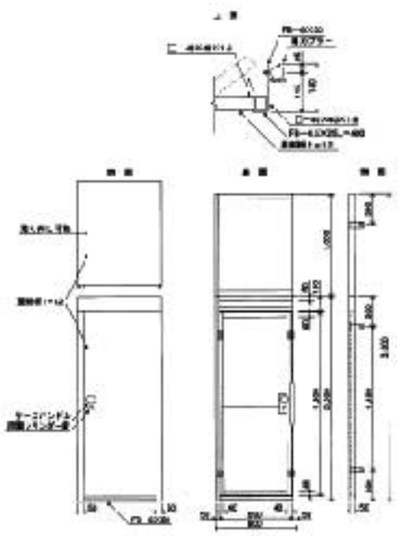
●仕様

長さ	重量	幅	全体面積	パンチ長	パンチ幅	パンチ面積	開孔面積	開孔率	風力係数	断面係数
L		B	A=L・B	※1 ℓ	b	ao=ℓ・b	※2 a=Po・ao	P=a/A×100	※3 C'	※4 Z
2,000mm	9.7kg	540mm	1.08m²	2600mm	286mm	0.458m²	0.245m²	22.7%	0.928	1.89cm³/m
3,000mm	14.2kg	〃	1.62m²	2600mm	〃	0.744m²	0.399m²	24.6%	0.905	〃

※（断面係数は、板厚＝1.2mm使用時の値）
※1パンチ径、φ10、ピッチ11.5、穴数25とする。
（24×11.5+10=286）
※2パンチング部分の開孔率 Po=53.6%とした。
※3建築基準法による風力係数 c=1.2として
$C'=C\times\frac{100-P}{100}$ とした。
※4板厚1.2mm使用時。

■ 仮設ドア　兼用3H

H=2.0m　3.0m　兼用タイプ。左開き、右開き左右両方どちらでもOK！

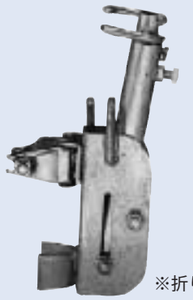


取付け方法

1くぐり戸に付属の取付け用クランプにて、仮囲い用建地パイプに取付けてください。
2建地パイプの芯～芯は860mmでセットしてください。

ブラケット

■ クイックブラケット（小幅ネット用ブラケット）　実用新案登録第２０９７４５６号

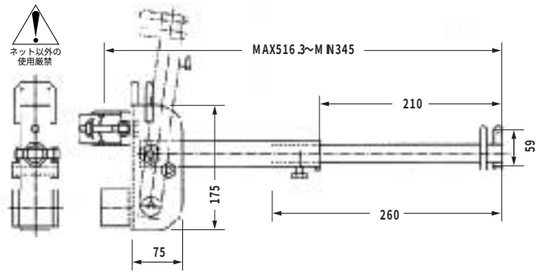


※折りたたんだ状態

※最大に伸ばした状態

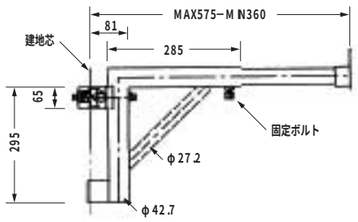
●性能試験　試験結果

300（先端より500mm部分加圧）		500（先端より500mm部分加圧）	
試験体番号	最大荷重（kg）	試験体番号	最大荷重（kg）
1	466	1	173
2	473	2	163
3	466	3	169
平　均	468	平　均	168



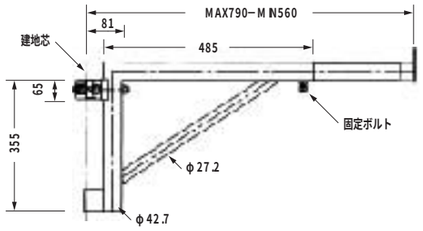
小幅ネット
規格：０.5m×６.0m（ラッセルネット）

伸縮ブラケット　（持送りわく）　FXB-500



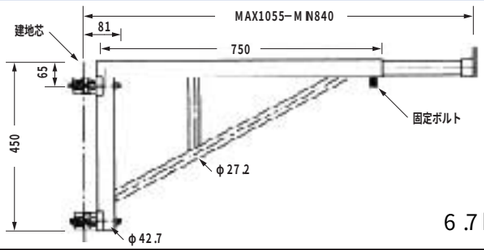
3.6kg

伸縮ブラケット　（持送りわく）　FXB-750



4.8kg

伸縮ブラケット　（持送りわく）　FXB-1000



6.7kg

先端カプラー
φ48.6・φ42.7兼用

セーフティアッシャー・ステップ付脚立・足場板

■ セーフティアッシャー（階段開口部手摺）　KHG18

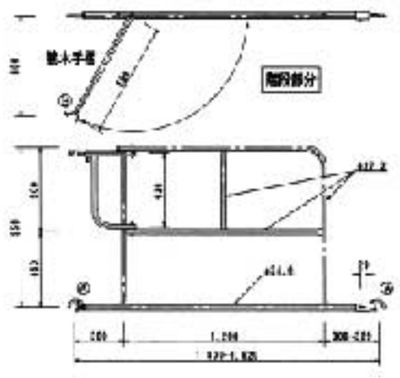
特　　長

建枠幅　１.219mmと９14mm兼用型
重　量　１４.８kg

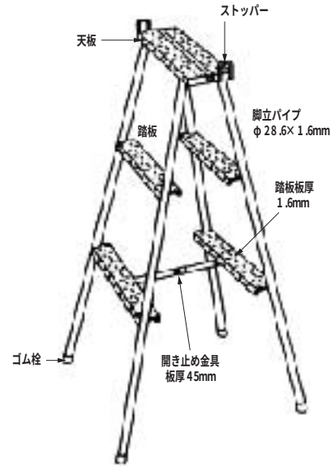
取付け方法

1 建枠横架材に、階段開口部手摺を取付けます。
（図中 Ⓐ）
2 腕木手摺を開口部方向から回転させ、建枠に
取付けます。（図中 Ⓑ）

枠組足場階段開口部の安全確保に
階段開口部手摺枠



■ ステップ付脚立



品　　名	型　式	長　さ	重　量
ステップ付脚立	3尺		12kg
	4尺		15kg
	6尺		20kg
	7尺		30kg
	9尺		35kg
はしご	アルミ製	4m～7m	25kg

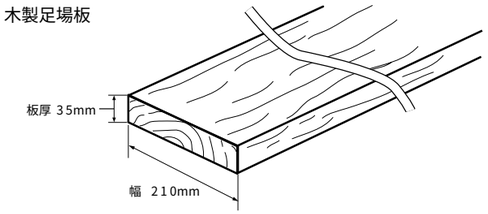
■ のび馬

型式	UG15
製品名	のびウマガンマ15
重量	16kg
最大積載量	150kg
高さ（mm）	1205～1495

型式	UG56
製品名	のびウマ560
重量	30kg
最大積載量	150kg
高さ（mm）	1450～1710

■ 足場板

木製足場板



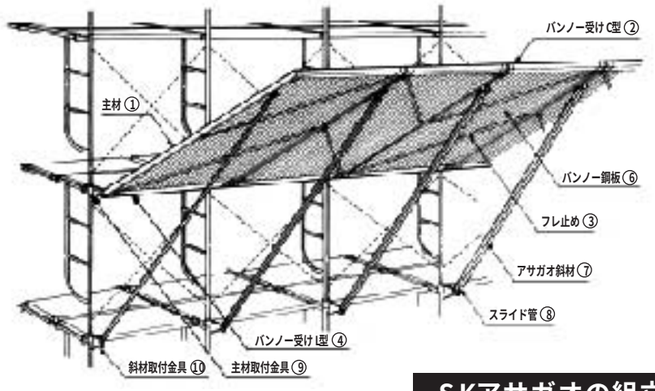
品　　名	型　式	長　さ	重　量
足場板	木製（杉板）	4m	18kg
	木製（杉板）	2m	9kg
	鋼製	4m	19kg
	鋼製	2m	10kg
	下敷用	4m	18kg
	下敷用	2m	9kg

足場板固定用ゴムバンド

SKアサガオ

SKアサガオ

●組立構成図

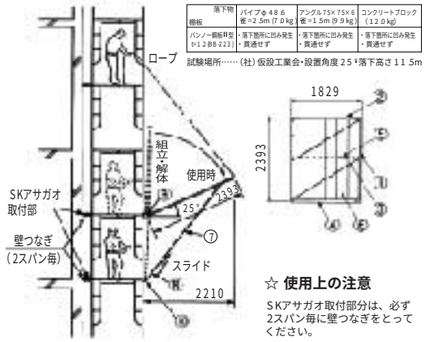


●取付断面図

落下衝撃に対する安全性は下表の通りで耐衝撃性に優れています。

落下物 / 鋼板	パイプφ48.6 質=2.5m (7.0kg)	アングル75×75×6 質=1.5m (9.9kg)	コンクリートブロック (12.0kg)
バンノー鋼板 (JIS G 3 2 8 8-2 2 3) t=1.2	・落下箇所に凹み発生 ・貫通せず	・落下箇所に凹み発生 ・貫通せず	・落下箇所に凹み発生 ・貫通せず

試験場所……(社) 仮設工業会・設置角度25°落下高さ11.5m



☆ 使用上の注意

SKアサガオ取付部分は、必ず2スパン毎に壁つなぎをとってください。

直線部部材数量 （1スパン当り）

No.	品　名	数量	備　考
①	アサガオ主材	各1	左用・右用有り
②	バンノー受けC型	1	
③	フ レ 止 め	2	グラビティロック付
④	バンノー受けL型	1	
⑤	バンノー押え	1	
⑥	バンノー鋼板	6	
⑦	アサガオ斜材	2	
⑧	スライド管	2	
⑨	主材取付金具	1	
⑩	斜材取付金具	1	

重量（1スパン当り）125.9kg
1スパン＝1829mm

SKアサガオの組立手順

SKアサガオの組み立て作業は、概ね次のような手順で取進められます。

(1) 主材の取り付け

あらかじめセットされた主材（約30kg）のつり金具にロープを掛け、所定の位置まで持ち上げ主材・斜材取付金具のクランプを足場にセットし、締めつけます。

(2) バンノー受け材取り付けとバンノー装着

取りつけられた主材に、バンノー受けC型（上部）バンノー受けL型（下部）フレ止め（2本）を順序どおりに足場内より取り付けます。。組立てられたフレームに端部より、バンノー鋼板を上部のバンノー受けC型に先端を差し込み、下部のバンノー受けL型へのせます。以下、同様にして、バンノー鋼板をフレーム全巾に装着して行きます。（1スパン当り、6枚使用します）

(3) バンノー押えフィックス

フレーム中間部にバンノー押えを取付け、クリップで固定して、組立は完了します。

(4) アサガオ斜材の固定

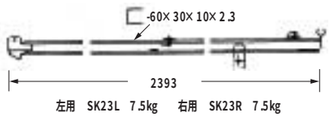
主材左・右のロープ掛けリングにロープを通し、斜材のピンをはずし所定の位置までロープを縮めながら左右同時にアサガオを下げて行きます。斜材に固定ピンを挿入し、ロックしてからロープを外します。

(5) 隣接アサガオフレームとの緊結

隣り合うアサガオとの隙間が大きい場合は、フレーム外枠材にあらかじめ設けてあるジョイント板にボルト・ナットを通して締めつけて下さい。

部　材　表　（直　線　部）

① アサガオ主材

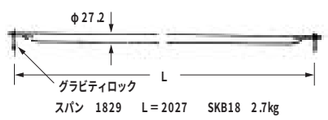


左用　SK23L　7.5kg　　右用　SK23R　7.5kg

② バンノー受けC型

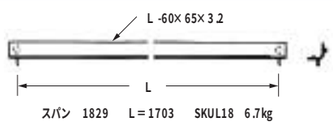
スパン　1829　　L＝1703　　SKUC18　5.0kg

③ フレ止め



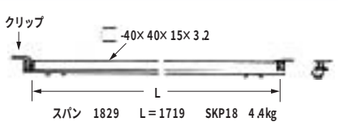
スパン　1829　　L＝2027　　SKB18　2.7kg

④ バンノー受けL型



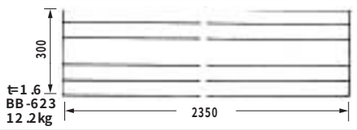
スパン　1829　　L＝1703　　SKUL18　6.7kg

⑤ バンノー押え

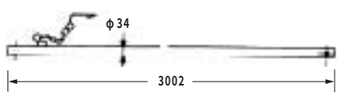


スパン　1829　　L＝1719　　SKP18　4.4kg

⑥ バンノー鋼板

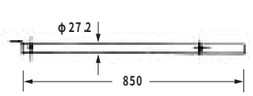


⑦ アサガオ斜材



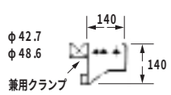
SKS3000　5.4kg

⑧ スライド管



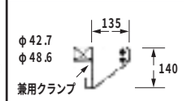
SKS850　1.2kg

⑨ 主材部取付金具



SKUK　1.4kg

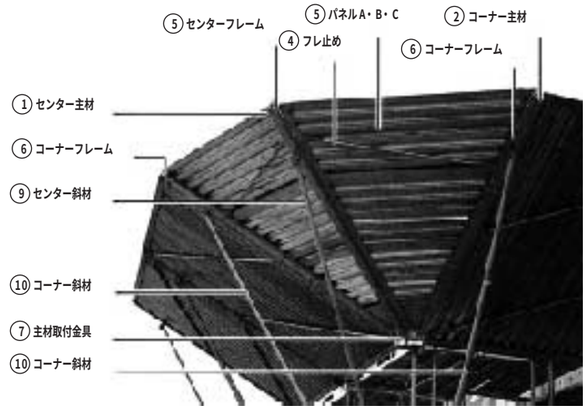
⑩ 斜材取付金具



SKDK　1.2kg

SKコーナーアサガオ

SKコーナーアサガオ



コーナー部部材数量 （1セット当り）

No.	品　名	数量	備　考
①	センター主材	1	
②	コーナー主材	各1	左用・右用有り
③	パ　ネ　ル	各2	A・B・C有り
④	フ レ 止 め	2	グラビティロック付
⑤	センターフレーム	各1	左用・右用有り
⑥	コーナーフレーム	各1	左用・右用有り
⑦	主材取付金具	1	
⑧	斜材取付金具	1	
⑨	センター斜材	1	
⑩	コーナー斜材	2	
⑪	センタースライド管	1	
⑫	コーナースライド管	2	

重量（1セット当り）144.2kg

SKコーナーアサガオの組立手順

(1) 主材の取り付け

取り付け方法は主部の場合と同様ですが、枠組足場のコーナー部に90°に開いたアサガオ空間部を三角形に埋めつなぐため、主材の基部は1支点、上部が3方向に開くように取り付けます。

(2) バンノー取り付け

2面の3角形を構成するように組まれた主材上にセンターフレーム・コーナーフレーム・フレ止めを順次取り付け、パネルA・B・Cを配して行きます。

(3) 斜材の固定

所定の斜材取付金具に、センター・コーナーの各斜材を取り付け固定します。

(4) 隣接部アサガオと緊結

緊結の要領は主部と同様です。

関係法規

建設省通達（昭和42年11月20日）
建築工事等の工事現場における落下物による危害を防止するための措置に関する指導基準

建築工事等の工事を行う部分が、地盤面から10m以上の高さにある場合は、落下物による危害防止上必要な部分の周囲に次の各号に定めるところにしたがって防護棚を1段以上、建築工事等の工事を行う部分が20m以上の高さにわたる場合には2段以上設けなければならない。

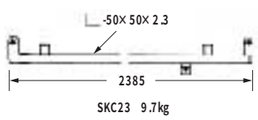
(1) 防護棚は、次のイ及びロに適合するものでなければならない。
　イ) 板状のものですき間がないこと。
　ロ) 木板にあっては、厚さが1.5cm以上、金属板等その他の材料にあっては、これと同等以上の効力を有する厚さであること。

(2) 防護棚は、次のイ及びロの定める方法によって取り付けなければならない。
　イ) 骨組の外側から水平距離で2m以上突出させ、水平面となす角度を20度以上とすること。
　ロ) 風圧、振動、衝撃等で脱落しないよう骨組に堅固に取り付けること。

(3) 最下段の防護棚は、建築工事等の工事を行う部分の下10m以内の位置に設けなければならない。

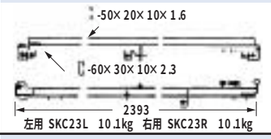
部　材　表　（コ　ー　ナ　ー　部）

① センター主材



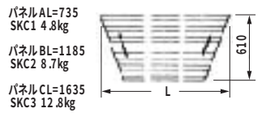
SKC23　9.7kg

② コーナー主材

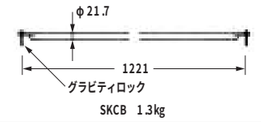


左用 SKC23L　10.1kg　右用 SKC23R　10.1kg

③ パネルA・B・C

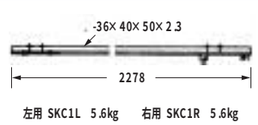


④ フレ止め



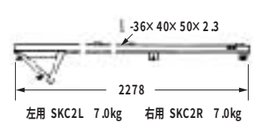
SKCB　1.3kg

⑤ センターフレーム



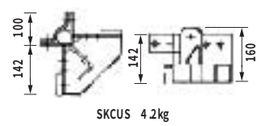
左用 SKC1L　5.6kg　　右用 SKC1R　5.6kg

⑥ コーナーフレーム



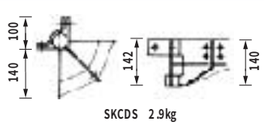
左用 SKC2L　7.0kg　　右用 SKC2R　7.0kg

⑦ 主材取付金具



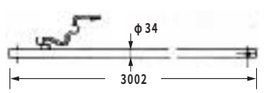
SKCUS　4.2kg

⑧ 斜材取付金具



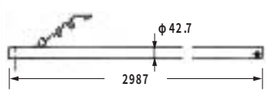
SKCDS　2.9kg

⑨ センター斜材



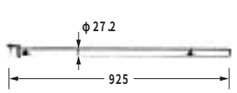
SKS 3000　5.4kg

⑩ コーナー斜材



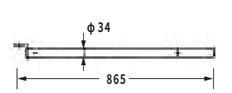
SKCS 298　7.1kg

⑪ センタースライド管



SKCS 925　1.2kg

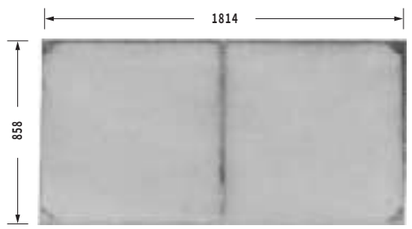
⑫ コーナースライド管



SKCS 865　1.8kg

養生枠・防炎メッシュシート・防音シート・クランプ・スタンション・パイハンガー

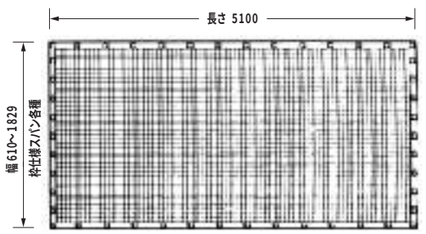
養生枠　OS4055Y



枠高　1,700mm	枠スパン　1,829mm

10.0kg

防炎メッシュシート

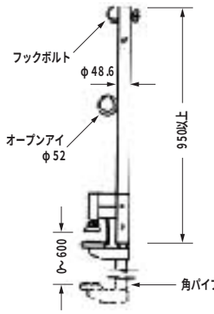


養生クランプ（兼用）

養生コーナークランプ（兼用）

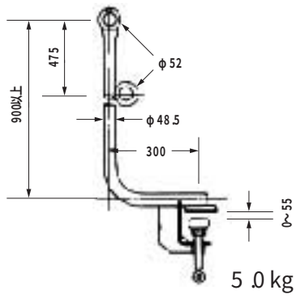
シートクランプU型（建地用）

スタンション　NRE



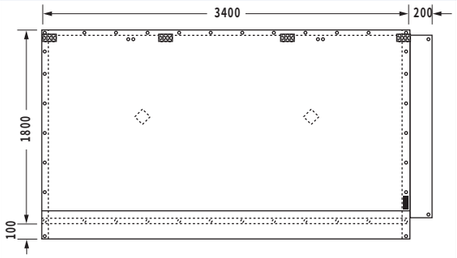
7.1kg

スタンション　NH2



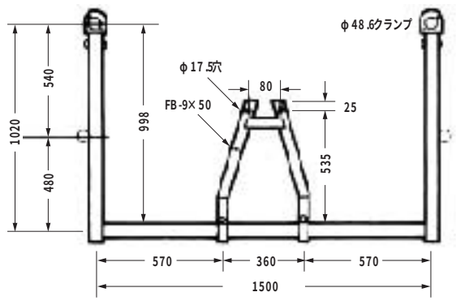
5.0kg

防音シート

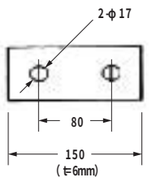


品番	重さ (kg/m²)	厚さ (mm)	引張強力 N/3cm (kg f/3cm) タテ	引張強力 N/3cm (kg f/3cm) ヨコ	伸度% タテ	伸度% ヨコ	引裂強力 N (kg f) タテ	引裂強力 N (kg f) ヨコ	防炎性
#1000	1.2	1.0	1,568 (160)	1,470 (150)	22	30	392 (40)	441 (45)	(財)日本防炎協会 CO 860015

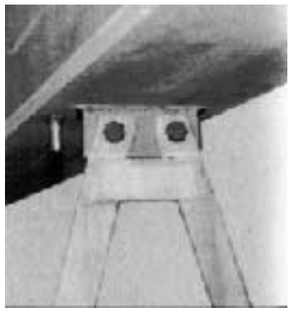
パイハンガー　SH-1015L



●取付ピース
SH-15（0.5kg）



許容荷重200kg



14.5kg

親綱支柱・緊張器・横移動滑車・親綱

■ 親綱支柱（鉄骨取付用）　SK-80DL

6.9kg

品名	鉄骨用親綱支柱
形式	SK-80DL軽量型
自重	6.9kg
挟み厚	45mmまで
奥行き	50mm
天板	2ッ穴

SK-80DL(軽量型)落下衝撃試験

試験№	親綱支柱の種類	親綱	親綱緊張器
1	SK-80DL	φ13mmテトロンクロスロープ	JK-SUSⅡ

砂のうの落下高さ	900mm（床面より安全帯D環まで）
砂のうの重量	75kg
安全帯	A種（ロープ長1500mm）
荷重計	1t計
動歪計	新興通信　6001ーF型
ビジグラフ	横河電気　MODEL2931

試験結果

試験No.	初期張力 kg	親綱取付部の衝撃荷重 kg	安全帯ロープの衝撃荷重 kg	緊張器のロープのすべり mm	親綱支柱張り出し部螺番の異常	親綱支柱の異常の有無
1	40	540	440	30	――	無

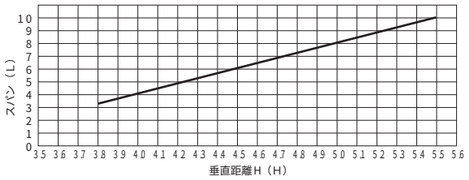
●設置方法等

支柱スパン等は、次によるものとする。

●支柱スパンは、10m以下とすること。
●支柱を設置した作業床と、衝突の恐れのある床面または機械設置等との垂直距離（H）に応じて使用することのできる支柱のスパン（L）は、次式により算出した値以下であること。
ただし、Hは3.8m以上を確保するものとする。

L=4(H-3) m
ただし、Lは支柱のスパン(m)
Hは作業床と衝突の恐れのある床面、機械設置等との垂直距離(m)

【参考】スパンと垂直距離の関係の表　（単位m）



●親綱は、緊張器等を用い支柱の所定の位置にたるまない程度に張ること。
●控綱を使用する場合の控綱の末端の取り付けは、堅固なものに確実に行うこと。

●使用方法等

●安全帯は、安全性の確認されたものを用いて、安全帯のランヤードの長さを1.5m以内にして使用すること。
●親綱支柱システムは、メーカー等により定められた方法に従い使用すること。
●コーナーに使用する支柱には平行方向と直交方向の2本の支柱用親綱を同時に取り付けないこと

■ フック付親綱緊張器　JK-SUS Ⅱ

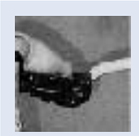
0.98kg

●注意事項

●作業部分には時々注油をお願いします。（使用前に作業状況をご確認ください。）
●繊維ロープ（φ13テトロンクロスロープ、φ16テトロンスパンロープ等）でご使用ください。
●破損している親綱（1回衝撃を受けた親綱）は使用しないでください。

サスツーの使用方法

●緊張方法



（1）サスツー本体の矢印方向から親綱を入れる。

（2）親綱を引っ張って緊張させる。

●緊張解除方法

（1）余長ロープを更に緊張させるよう引っ張る。

（2）サスツー本体下部の爪部が起きるので爪部を引き上げる。

（3）親綱がフリーになるのでゆるめる。

親綱規格サイズ

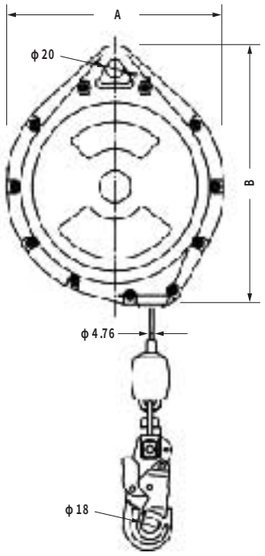
長さ	識別表示	径
10m	黄	φ16mm
15m	青	φ16mm
20m	赤	φ16mm

横移動用安全滑車（AK-1D）

●繊維ロープ作動有効径
φ12～φ16mm

親綱

安全ブロック（墜落防止器）



●吊り下げロープ

●引き寄せロープ

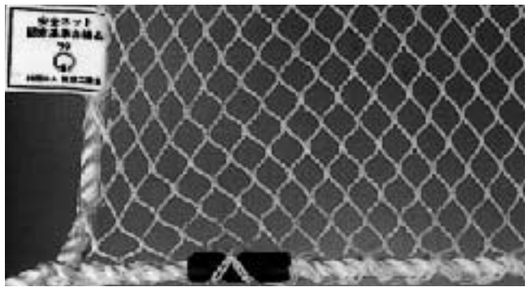
仕　　様

型　　式		LB-15	LB-20
寸　　法	A	244mm	270mm
	B	284mm	326mm
	C	107mm	119mm
ワイヤーロープ	種別	AS3（航空機用ステンレスワイヤー）	
	径	φ4.76mm	
	長さ	15m	20m
最大使用荷重		130kg	
停止距離		35cm以下（実測平均値25cm）	
重量		6.3kg	9.8kg
吊り下げロープ		φ14x1m（カラビナ、フック付）	
引き寄せロープ		15m	20m
JANコード4990870		391505	392007

安全ネット

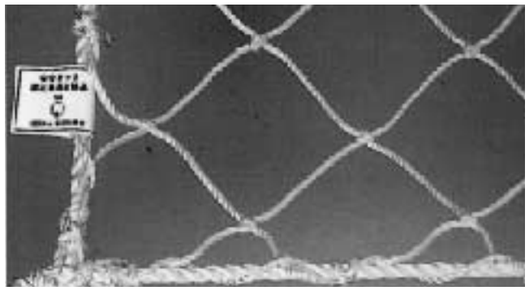
■ ラッセル安全ネット（15mm目）

特許第1336086号　KSK-1430（防炎）



■ 有結節安全ネット（100mm目）

KSK-3000



技術革新がもたらした各種工事の大規模化、工事の短縮、また新工法の開発が進むにつれ、事故防止と安全作業環境の整備及び作業能率の向上が重要視されています。高所作業を伴う工事においては、作業者の墜落防止はもちろん、手工具等の小物の落下飛来による傷害事故の防止、火災の防止も絶対条件であります。

◆ラッセル安全ネット（15mm目）は先進技術開発による特許製品です。

●KSK-1430（防炎）は、特殊ナイロン原着糸を素材とし、耐衝撃性に優れた安全性と防炎性を備える商品で、小物の落下も受け止め工事の安全対策に応えます。
●KSK-4815Eは、ポリエステル製で特に寸法の縮みが少なく、磨耗や耐候性に優れ、小物の落下も受け止める商品です。

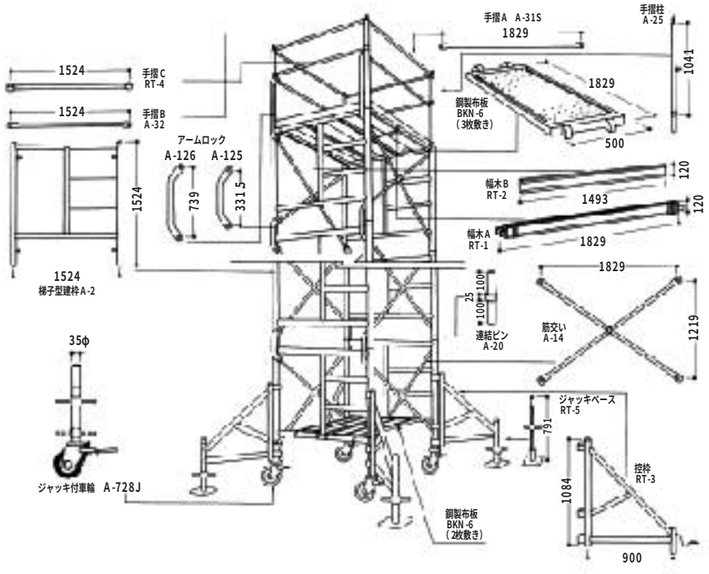
◆有結節安全ネット（100mm目）KSK-3000は、ポリエステルの太い燃糸を結節網とし、熱処理による目締め加工と防縮性に優れた強靭な安全ネットで、また網目が大きいので、豪雪地域や風の強い地域には特に好評です。

規　　格

項　　目	ラッセル安全ネット（15mm目）	安全ネット（100mm目）
品　　番	KSK-1430（防炎）	KSK-3000
材　　質	ユニチカナイロン原着糸	ポリエステル（ホワイト）
網地の種類	ラッセル網	かえるまた結節網
網地の太さ	1590dtex/8本（1430d/8本）	1670dtex/54本（1500d/54本）
網目一辺の大きさ	15mm×15mm	100mm×100mm
網糸強力［(社)仮設工業会認定基準］	480N（49kgf）［392N（40kgf）以上］	2,157N（220kgf）［1,960N（200kgf）以上］
縁綱・吊綱の太さ	φ9mm	φ9mm
縁綱・吊綱強力［(社)仮設工業会認定基準］	17.65kN（1800kgf）［14.7kN（1,500kgf）以上］	17.65kN（1800kgf）［14.7kN（1,500kgf）以上］
寸　　法（m）	0.5×6　1×6　2×6 3×6　5×5　5×10 6×6　7×7　8×8	3×6　5×5　6×6 5×10　10×10

ローリングタワー

●組立構成図



■部材明細表

部材名 ＼ 建枠A-2の段数 / 作業床高さ(mm) / 品番・重量(kg)			1段	2段	3段	4段	5段	6段	7段
			1804	3353	4902	6451	8000	9544	11098
			~2014	~3563	~5112	~6661	~8210	~9759	~11308
梯子型建枠	A-2	19.0	2	4	6	8	10	12	14
筋交い	A-14	4.2	2	4	6	8	10	12	14
連結ピン	A-20	0.56	—	4	8	12	16	20	24
アームロック	A-125	0.34	—	4	8	12	16	20	24
アームロック	A-126	0.62	4	4	4	4	4	4	4
手摺柱	A-25	2.7	4	4	4	4	4	4	4
手摺A	A-31S	2.25	4	4	4	4	4	4	4
手摺B	A-32	1.45	2	2	2	2	2	2	2
手摺C	RT-4	1.5	2	2	2	2	2	2	2
鋼製布板	BKN-6	15.6	5	5	5	7	7	7	7
幅木A	RT-1	4.1	2	2	2	2	2	2	2
幅木B	RT-2	2.6	2	2	2	2	2	2	2
ジャッキ付車輪	A-728J	7.4	4	4	4	4	4	4	4
アウトリガー 控枠	RT-3	8.2	—	—	—	—	4	4	4
アウトリガー ジャッキベース	RT-5	5.7	—	—	—	—	4	4	4
重量	(kg)		173	222	272	336	400	450	500

■積載荷重　250kg以下（但し、作業床の面積2m²以上）

■使用上の注意

- ●車輪のブレーキ：移動中を除き、常に作動させておいて下さい。
- ●水平つなぎのとりつけ：最下段には、鋼製布板をとりつけ移動によるローリングタワーの変形、ねじれを防止して下さい。
- ●移動：作業者が降りたのちおこなって下さい。
- ●作業：ローリングタワーの上では、移動はしご、脚立等を使用しないで下さい。
- ●アウトリガー：5段以上の場合は、アウトリガーを設けて下さい。

■移動式足場の安全基準に関する技術上の指針抜粋

1）積載荷重
積載荷重（W kg）は、作業床（Am²）に応じて次の式により得られた値とする。
A≧2のときW＝250kg　A＜2のときW＝50＋100A

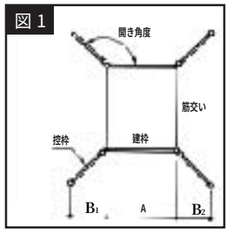
2）使用高さ及び脚輪間隔
＜1＞控枠がない場合
脚輪（キャスター）の下端から作業床までの高さ（H）と移動式足場の外かくを形成する脚輪の主軸間隔（L）とは次の式を満足するものとする。

H≦7.7L－5.0 ……（1）

＜2＞控枠を有する場合
（図－1）控枠を有する構造の移動式足場にあっては（1）式に於ける Lの値を次の式により得られる値とすることができる。

$$L=A+\frac{1}{2}(B_1+B_2)$$

図1



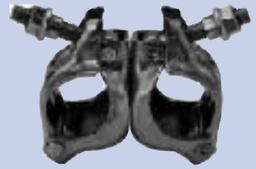
3）脚　　輪
＜1＞車輪の直径は125mm以上とする。
＜2＞主軸は脚柱に対して、かん合性が良好で容易に離脱しない機能を有するものとする。

4）昇降設備
＜1＞はしご：踏さんの長さが30cm以上、かつ、踏さんの間隔が40cm以下で等間隔であるはしご。
＜2＞階段：こう配が50度以下、かつ、幅が40cm以上である階段。

5）防護設備
作業床の周囲には、高さ90cm以上の丈夫な手すり、中さんおよび高さ10cm以上の幅木を設けるものとする。

6）強度
＜1＞作業床の床桟に対しては、200kg/m²の等分布荷重。
＜2＞交さ筋かい、水平交さ筋かい、連けい桟およびこれらの取付部に対しては、100kgの主軸荷重。
＜3＞脚輪に対しては、200kgの主軸荷重。

クランプ類

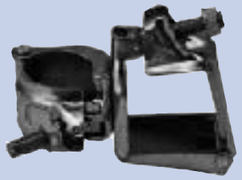

兼用自在クランプ

兼用直交クランプ

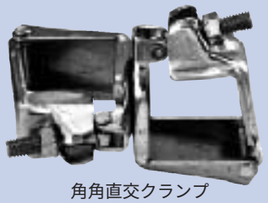
三連自在クランプ

三連直交クランプ

角丸自在クランプ


角丸直交クランプ

角角自在クランプ


角角直交クランプ

手摺クランプ首振り自在型

手摺クランプ首振り固定型

手摺クランプ コ型スイング自在

手摺クランプ コ型スイング固定

単管ベース

単管ジョイント

ネットクランプ

足場チェーン吊り金具

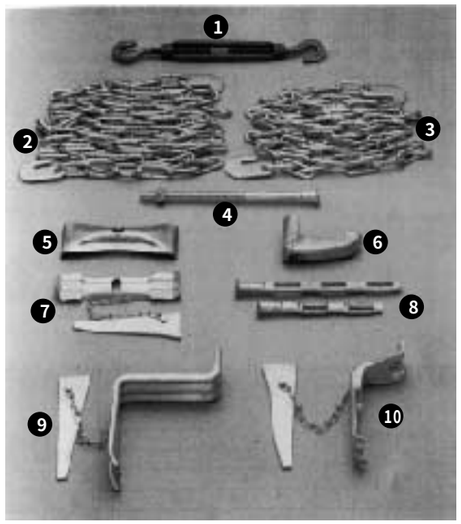
●サポート振れ止め

振れ止めシングル

振れ止めダブル

根がらみクランプ

つりチェーン・金具・ステップ・壁つなぎ類



❶ ターンバックル
❷ 足場チェーン（4m）
❸ 足場チェーン（3m）
❹ Cボルト
❺ 角W座金
❻ L型座金
❼ リブ型座金
❽ フォームタイ（3L・2L）
❾ KK型W座金
❿ KK型S座金

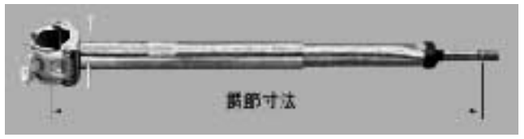
■ 単管ステップ

特　長

1）現場でお手持の材料（単管パイプ・クランプ等）を主要部材として組立が出来ます。
2）踏板の勾配を自由に調整出来ます。
3）組立、解体、運搬が極めて簡便容易です。
4）オールスチール製なので耐久度が高く、安全、堅牢です。
5）手摺は同径（φ48.6）のパイプで簡単にクランプで取付けられます。
6）蹴上げ寸法及び段数は自在に調整出来ます。

CSM-600　4.9kg
●形状（mm）　555×240
●クランプ芯　678mm
●許容荷重　100kg

■ 壁つなぎ



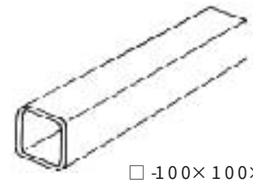
■壁つなぎ仕様及び認定試験結果　（供試体はランダムサンプリングにより5個使用）

機　種	調節寸法（mm）	製品重量（kg）	認定試験結果（単位kg） 引張強度 平均値	引張強度 最小値	圧縮強度 平均値	圧縮強度 最小値
H-160	160～240	0.84				
H-200	255～275	0.88	2,348	2,040	1,992	1,860
H-300	265～355	1.0	2,666	2,600	1,884	1,800
H-400	345～515	1.25	1,996	1,750	1,798	1,680
H-600	505～695	1.54	1,992	1,730	1,862	1,780
H-800	695～885	1.75	2,430	2,330	1,764	1,710
H-1000	885～1075	2.04	2,798	2,640	1,656	1,530

※認定試験合格基準は圧縮・引張共平均1,000kg以上

型式	寸法	重量
A型	W½　250～420	1.25kg
B型	380～760	1.5kg
C型	680～1,060	2.2kg

鋼管類・ハンガーステージ

単管パイプ（ピン付）	60角パイプ	100角パイプ
φ48.6×2.4	□-60×60×2.3	 □-100×100×3.2

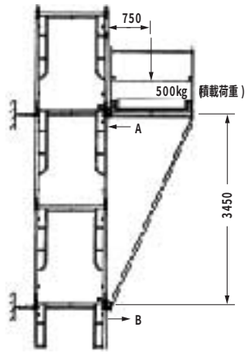
●単管パイプ長さ別一覧表

長　さ	重量(kg)	長　さ	重量(kg)
6.0m	16.38	2.5m	6.83
5.0m	13.65	2.0m	5.46
4.5m	12.29	1.5m	4.10
4.0m	10.92	1.0m	2.73
3.5m	9.56	1.0m以下	
3.0m	8.19		

●角パイプ長さ別一覧表

長　さ	重　量（kg） 60×60	100×100	長　さ	重　量（kg） 60×60	100×100
6.0m	24.36	57.12	3.0m	12.18	28.56
5.5m	22.33	52.36	2.5m	10.15	23.8
5.0m	20.30	47.6	2.0m	8.12	19.04
4.5m	18.27	42.84	1.5m	6.09	14.28
4.0m	16.24	38.08	1.0m	4.06	9.52
3.5m	14.21	33.32			

■ ハンガーステージ（荷受け架台）



ハンガーステージ許容積載荷重表

建枠の種類、層数に応じて積載荷重は次の通りとして下さい。単位：kg/スパン）
※ジャッキベース繰り出し長さ200mm以内の場合

足場層数	足場高さ（m）	W1219幅の建枠 HS許容積載荷重	W914幅の建枠 HS許容積載荷重	W610幅の建枠 HS許容積載荷重
3層	5.2	680	680	680
4層	6.9	680	680	680
5層	8.6	680	680	680
6層	10.4	680	680	680
7層	12.1	680	680	680
8層	13.8	680	680	680
9層	15.5	680	680	680
10層	17.3	680	680	680
11層	19.0	680	680	680
12層	20.7	680	680	680
13層	22.4	680	680	680
14層	24.2	680	680	680
15層	25.9	680	680	680
16層	27.6	680	680	680
17層	29.3	680	680	680
18層	31.1	680	680	680
19層	32.8	680	680	680
20層	34.5	680	680	680
21層	36.2	680	680	680
22層	38.0	680	680	680
23層	39.7	680	680	680
24層	41.4	680	680	680
25層	43.1	640	680	680
26層	44.8	610	680	680

※足場の許容積載荷重は、次の通りです。
W1219枠－500kg/スパン、W914枠－400kg/スパン、W610枠－250kg/スパン
※H枠に使用するハンガーステージの許容積載荷重は、H枠の幅に関係なく610幅の建枠に準じて下さい。
※メッシュシート以外の養生材（防音パネル、朝顔等）を使用する場合、及び、風荷重を考慮する場合は、別途検討して下さい。
※上記の積載荷重は、ハンガーステージ上のそれぞれの床付き布わくの許容荷重を越えないように配置して下さい。
注）「足場層数」は、組み上げる建枠最上段までの層数を意味し、ハンガーステージを取り付ける層高ではありません。

ハンガーステージ 仮設資料

水平力

積載荷重＋衝撃荷重）

2スパンのハンガーステージ上に1スパン550kgの作業荷重が作用する場合、荷重が最大となる中央部のハンガーステージ本体（梁材、斜材）に等分布荷重550kgがかかるものとし、部材自重も便宜上等分布荷重100kgとすると、

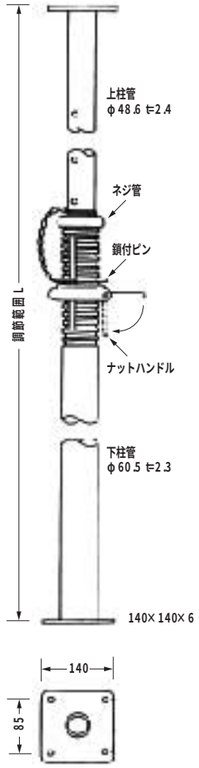
ΣMB=0より
-HA×345cm+(100kg+550kg)×75cm=0
HA=142kg
ΣX=0より
-HA+HB=0
HA=HB=142kg(1390N)
＜壁つなぎの許容支持力450kg(4410N)よりOK。

鉛直荷重

足場への積載荷重と自重を考慮し、建枠の許容支持力の範囲内で、積載荷重を決定してください。

●詳しくは取扱説明書をご覧ください。

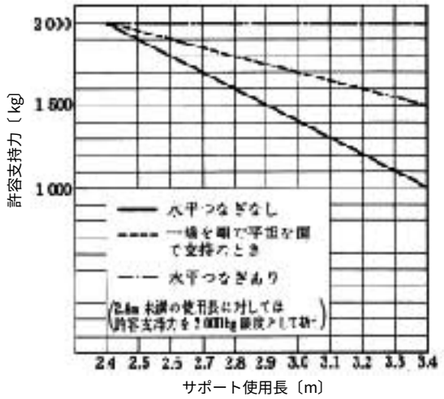
パイプサポート・補助サポート・ピボット

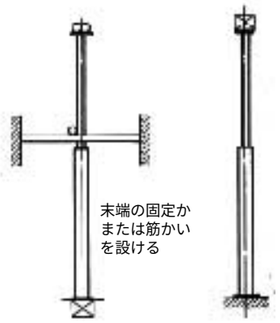


パイプサポート

品　番	調　節　範　囲　L	重　量
S－90	MAX3,950mm～MN2,600mm	14.0kg
S－70	MAX3,450mm～MN2,100mm	12.0kg
S－50	MAX2,600mm～MN1,500mm	11.0kg
S－40	MAX2,000mm～MN1,200mm	10.0kg
S－30	MAX1,500mm～MN　900mm	9.0kg
S－20	MAX　950mm～MN　600mm	7.0kg
S－15	MAX　600mm～MN　400mm	6.0kg
S－10	MAX　400mm～MN　300mm	4.0kg

パイプサポートの許容支持力



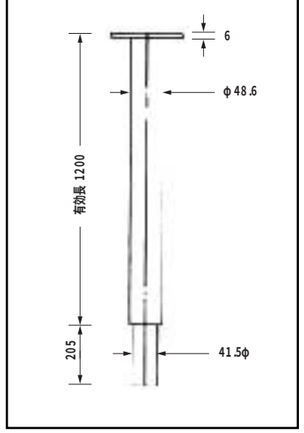


(a)水平つなぎの例　　(b)一端を剛で平坦な面で支持したときの例

（平成5年発行「新版　型わく・支保工工事実務マニュアル」編者 /社団法人仮設工業会　発行所 /株式会社オーム社より転載）

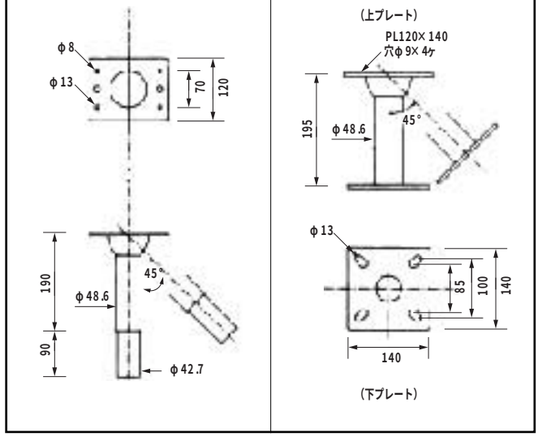
補助サポート

品名	補助サポート		
品番	DSP-4	重量	5.0kg



ピボット（最大傾斜角度45°）

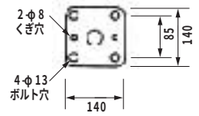
ピボット A型　重量1.6kg	ピボット B型　重量2.0kg

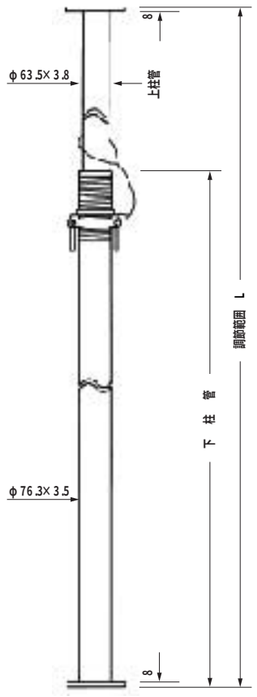


ミドルサポート・強力サポート

ミドルサポート

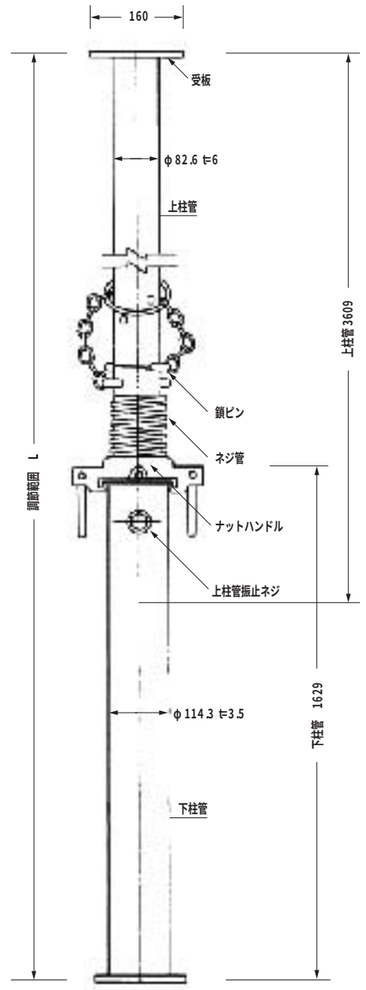
型　式	調　節　範　囲　L	許容荷重	重　量
80型	MAX3,750mm～MN2,450mm	5　t	27.5kg
50型	MAX2,500mm～MN1,450mm	7　t	21.0kg
30型	MAX1,500mm～MN　900mm	7　t	15.3kg
20型	MAX　950mm～MN　600mm	7　t	11.8kg





型式	調　節　範　囲　L	許容荷重	重量		総重量
				上柱管 / 下柱管	
50型	MAX5,070mm～MN3,665mm	10 t	CH150	41.6kg	69.44kg
			CHO16	27.8kg	
40型	MAX4,070mm～MN2,665mm	13 t	CH140	30.3kg	58.1 kg
			CHO16	27.8kg	
32型	MAX3,270mm～MN1,865mm	15 t	CH132	21.2kg	49.0 kg
			CHO16	27.8kg	
24型	MAX2,470mm～MN1,815mm	15 t	CH124	12.5kg	40.3 kg
			CHO16	27.8kg	

強力サポート



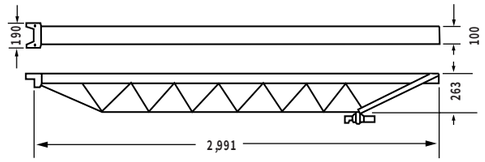
ペコビーム

種　類

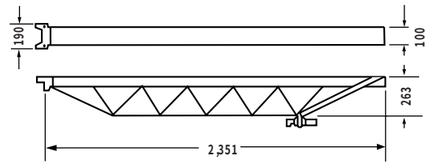
種類として外ビーム（ラチスセクション）にはL-9、L-7、L-5の3種類、内ビーム（プレートセクション）にはP-9、P-5の2種類があります。

■ 外ビーム

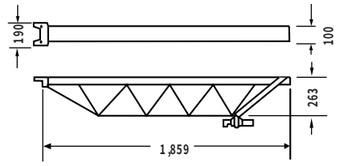
L-9（重量25.6kg）



L-7（重量20.4kg）

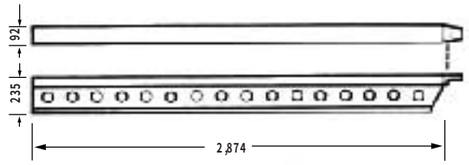


L-5（重量16.7kg）

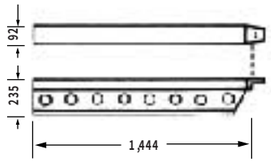


■ 内ビーム

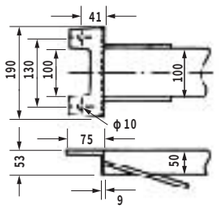
P-9（重量28.0kg）



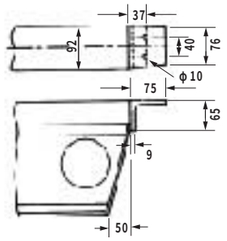
P-5（重量14.4kg）



外ビームの爪

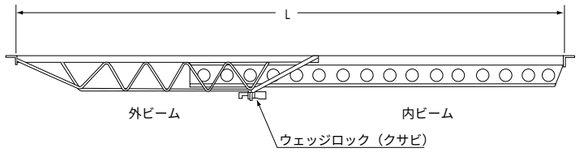


内ビームの爪



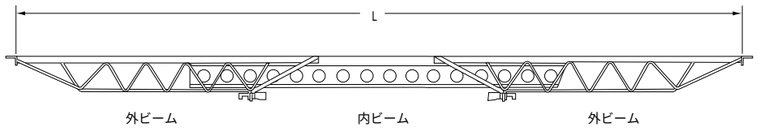
種　類

● 2本つなぎ



外ビーム	内ビーム	調節長L(mm)	重 量(kg)
L-5	P-5	1,870～2,830	31.1
	P-9	2,885～4,260	44.7
L-7	P-5	2,360～3,245	34.8
	P-9	2,885～4,675	48.4
L-9	P-5	3,005～3,865	40.0
	P-9	3,005～5,315	53.6

● 3本つなぎ

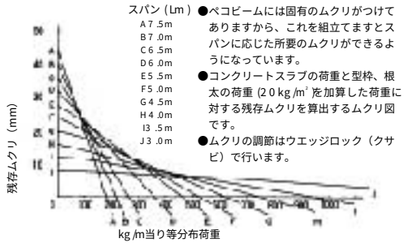


強　度

荷重は等分布荷重として最大許容曲げモーメント14t・m、ビーム端部の許容剪断力は25tであります。（集中荷重の場合は30%以上低減してご使用下さい。）

内ビーム	外ビーム	調節長L(mm)	重 量(kg)
P-5	L-5、L-5	3,720～4,160	47.8
	L-5、L-7	4,210～4,575	51.5
	L-5、L-9	4,850～5,215	56.7
	L-7、L-7	4,705～4,985	55.2
	L-7、L-9	5,345～5,625	60.4
	L-9、L-9	5,985～6,270	65.6
P-9	L-5、L-5	3,720～5,585	61.4
	L-5、L-7	4,210～6,005	65.1
	L-5、L-9	4,850～6,645	70.3
	L-7、L-7	4,705～6,415	68.8
	L-7、L-9	5,345～7,055	74.0
	L-9、L-9	5,985～7,700	79.2

■残存ムクリ表（スパン別荷重）



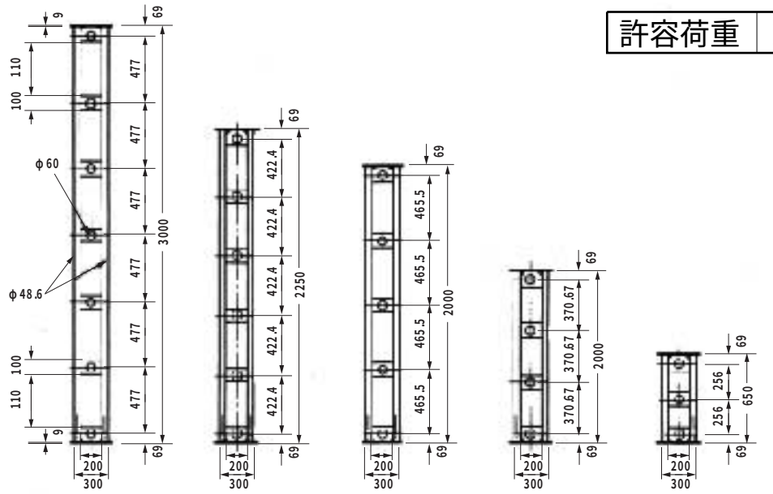
■施工上の注意

- ペコビームには固有のムクリがつけてありますから、これを組立てますとスパンに応じた所要のムクリができるようになっています。
- コンクリートスラブの荷重と型枠、根太の荷重（20kg/m²）を加算した荷重に対する残存ムクリを算出するムクリ図です。
- ムクリの調節はウエッジロック（クサビ）で行います。
- ハンマーでクサビを打ち込むだけで内ビーム、外ビームの締めつけが十分得られますので、無理な締めすぎをしないでください。
- 大引材を用いる場合、下図に示すように爪金具を架設してください。
- ペコビームの中間にサポート等を架設しますとペコビーム自体が座屈しますので、架設しないでください。

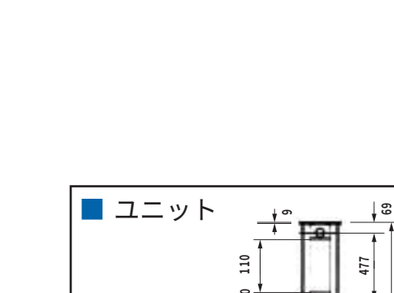
四角支柱

■ ユニット

許容荷重　20t



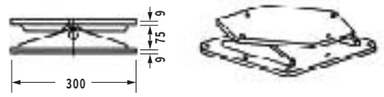
■ ベース部詳細図



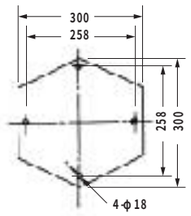
断面性能表

断　面　積(A)	139.32cm²
断面二次半径(i)	10.13cm
断　面　係　数(Z)	1412.1cm³
断面二次モーメント(I)	14,305cm⁴
充　実　率	85%
風　力　係　数(C)	1.6

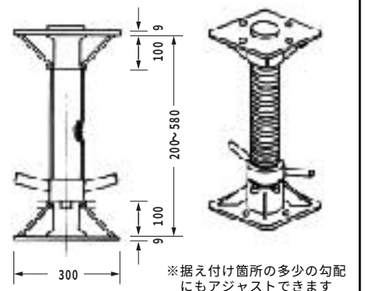
自在ベース　SSF75　16kg



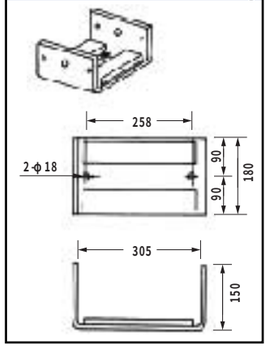
ベース部詳細



ジャッキ　SSJ58　32.6kg



梁受金具 SSU31　11.0kg



注意事項

1 許容荷重は20トンですが、この場合下記の事項を守って下さい。
（1）支柱（特にジャッキ）の偏心荷重、水平荷重がかからないようにする。
（2）振止めはジョイント毎に直角2方向にとり、固定すること。
（3）基盤の耐力は20トン以上で、かつ不同沈下が起こらないようにすること。

2 ジャッキ昇降の際は、摺動部は油をきらさないように注意して下さい。

3 支柱に偏心荷重や水平力がかかる恐れのある場合、あるいは支柱に変形や破損がある場合には、支柱を増加する等、特別の処置をとって下さい。

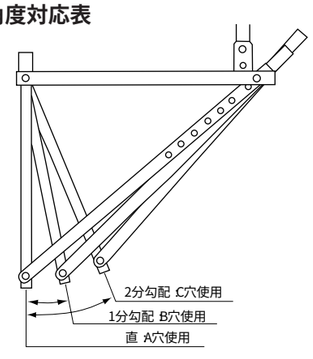
4 つなぎのボルトは充分締めつけて下さい。

5 四角支柱を地上にて組立てて吊り上げる場合、頭部専用ジャッキなどの頭部にワイヤーをかけることは避けて下さい。

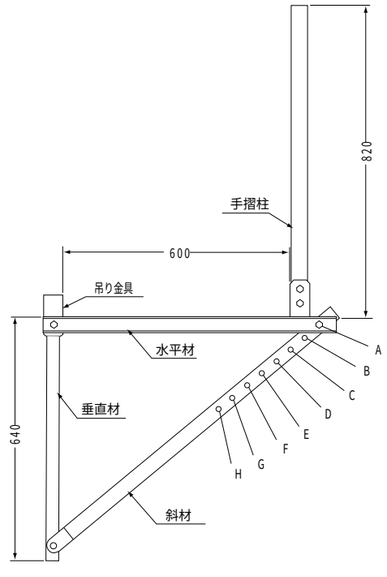
法面ブラケット（キャットウォーク）

（重量８.７３kg）

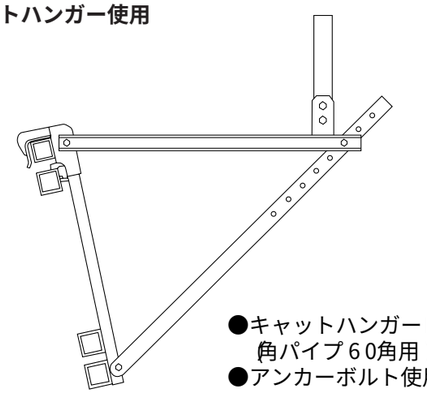
調整角度対応表



穴位置	角　度	使用勾配
A	0°	直
B	6°	1分
C	12°	2分
D	18°	3分
E	23°	4分 5分
F	28°	6分
G	34°	7分
H	39°	8分



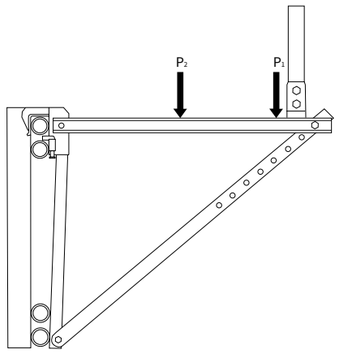
キャットハンガー使用



●キャットハンガーK
角パイプ60角用）
●アンカーボルト使用可

強度試験

試験方法



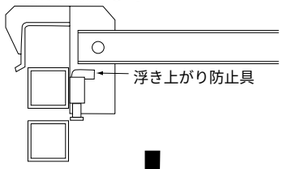
注意事項

（1）手摺柱と手摺および中桟は、必ずクランプにて緊結してください。

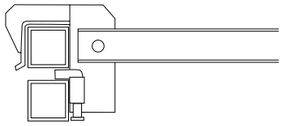
（2）キャットハンガーを使用した場合は、浮き上がり防止具を固定側へ、また横バタピッチを600mm以内でご使用ください。

（3）軽作業用足場として製作してありますので、資材の積載はしないでください。
（積載許容荷重100kg）

取付け、取外し時



使用時



●試験結果

荷重位置	No.	最大荷重　kg
P_1	1	1000で載荷中止
	2	1000　〃
	平均	1000　〃
P_2	1	900　〃
	2	920　〃
	平均	910　〃

許容荷重―100kg

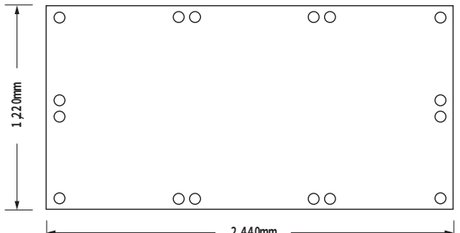
プラシキ・メッシュロード・ゴムマット・敷鉄板

■ プラシキ

人に優しいポリエチレン製　安全敷板　敷板の常識を変えた 超軽量39kg

大きい・軽い・丈夫な安全敷板。

■同サイズの敷鉄板が１/6弱の重さに対し、39kgと超軽量。危機を伴うクレーン吊り作業から開放され、作業時間も短縮。労災事故も防げます。
■表裏両面にはスリップ事故防止の滑り止め山付。（雨・雪・坂道でも安心）
■割れにくく、曲がっても元に戻りやすい形状記憶性質。
■弱いゴムマット、コンパネ（合板）と重たい敷鉄板との中間の位置付けとなる新商品。
■住宅現場、造成現場、ゴルフ場などで好評。
■既に米軍にて数多くの使用実績あり。



仕　様	
材　質	100%ポリエチレン（リサイクル可能）
大きさ	1220×2440mm（4-8）
重　量	39kg
厚　さ	13mm
耐荷重	最大車輌重量60t(実績値)
穴　径	25mm
穴　敷	16

■ メッシュロード

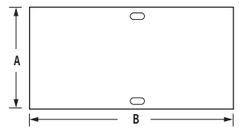
特　徴

■スラブ配筋を保護し作業を容易にします。
■作業者の往来を安全にします。
■エキスパンドメタル（網目100×55mm）

規格・寸法

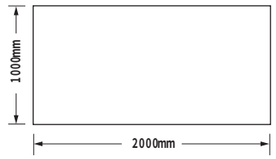
品　名	規　格	重　量
メッシュロード	2000×500	5kg

■ 敷鉄板



品　番	呼　称	寸法 A × B	面　積	重　量
NT22×3×6	3×6（サブロク）	914mm×1,829mm	1.67m²	289kg
NT22×4×8	4×8（シハチ）	1,219mm×2,438mm	2.97m²	513kg
NT22×5×10	5×10（ゴトウ）	1,524mm×3,048mm	4.65m²	802kg
NT22×5×20	5×20（ゴニジュウ）	1,524mm×6,096mm	9.29m²	1,604kg

■ ゴムマット



リサイクル材使用製品
（仮設・工事養生用マット・多目的マット）

用　途

●工事現場・置敷鉄板用
●階段ステップ
●イベント会場
●歩経路・競技助走用
●立体駐車場
●工事・倉庫等
●仮設トイレ
●その他

特　徴

■弾力があるので、歩行感がよく安全性も高い製品です。
■コイン状の突起は、滑りにくく耐磨耗製に優れています。
■鉄板に比べ軽く、取扱が容易です。
■防音・防振性能に優れています。
■ゴム弾性により下地への負荷が軽減します。
■2000Lの中心部にラインを入れることにより中心が判り易く広い場所でも容易に並べることが出来ます。

たて込み簡易土留工法　クリングシステム

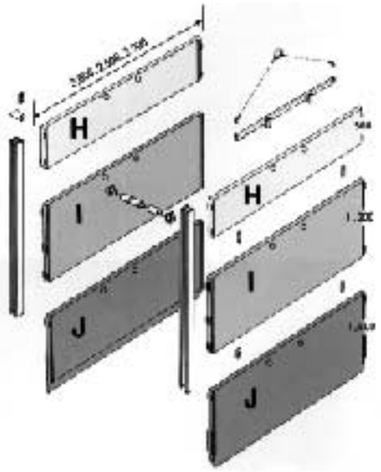
たて込み簡易土留工法　KRパネル　国土交通省の認可工法　C-37歩掛り有り

◎特徴

■掘削と同時に土留め支保工が出来ます。
■バックホー 1台にて掘削と土留が完了します。
■バイブロー打ち込み等のように振動騒音がありません。
■この工法については当社指導員が適切な現場指導を行います。

深さ　3m～7m
幅　1100mm～5500mm

■ ボックス型



軽量たて込み簡易土留工法　ライトパネル

●軽量矢板及び木矢板等のあて矢板の現場に最適。
●軽量なのでミニバックホーで作業出来ます。
●枝線等の狭い現場作業がスムーズです。
●掘削土留がバックホー1台で作業できますので、中に入って腹起こし切梁等の危険作業がありません。
●施工延長130m深さ2m現場を、2週間で仕上げた実績があります。
●小型軽量なので、小型トラックで運搬出来ます。

規格　深さ　1.5m～3.5m
　　幅　900mm～3000mmまで

KL-250型

土留用支保工材

切梁サポート

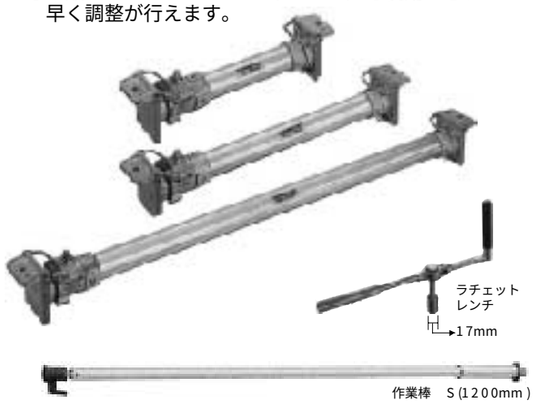
■ SP型

■ 規格

型　式	使用長	許容荷重	重　量
SP-6S	380～600mm	8,000kg	8.0kg
SP-6M	440～700mm	8,000kg	9.0kg
SP-6	610～1,000mm	8,000kg	10.0kg
SP-10	950～1,500mm	11,000kg	20.0kg
SP-10L	1,200～1,800mm	11,000kg	22.0kg

スーパーSSジャッキ

●地上より設置・増締め・撤去が行え、安全である。
●伸縮はラチェットレンチで極めて簡単です。
●市販のインパクトレンチ（17mm）も使用でき、早く調整が行えます。

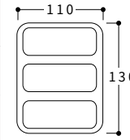


作業棒　S(1200mm)

型　式	許容軸力(KN)	切梁長さ（cm）		重量(kg)
		最　小	最　大	
39～50	784	39	50	7.2
47～66	784	47	66	7.7
57～86	784	57	86	8.4
72～113	784	72	113	9.3
88～144	784	88	144	10.2
125～181	784	125	181	11.8
159～215	784	159	215	13.0

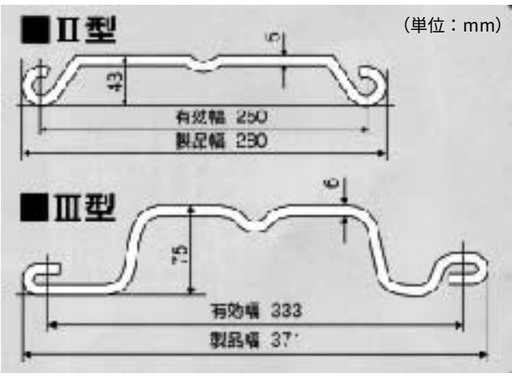
作業棒には標準セットでラチェットレンチが付いています。

アルミ腹起こし

型式 ＼ 仕様	製品寸法（単位：mm） 断面形状	長　さ	重量（kg/PC）
YSH1118		1,800	17.3
YSH1120		2,000	19.3
YSH1130		3,000	28.9

軽量鋼矢板（Ⅱ型・Ⅲ型）

■年に数回の工事に巨額の購入資金を必要とせず、わずかなリース料で御利用出来ます。
■スピーディーな搬入が可能です。
■いつもきちんと整備された商品を現場へお届け出来ます。

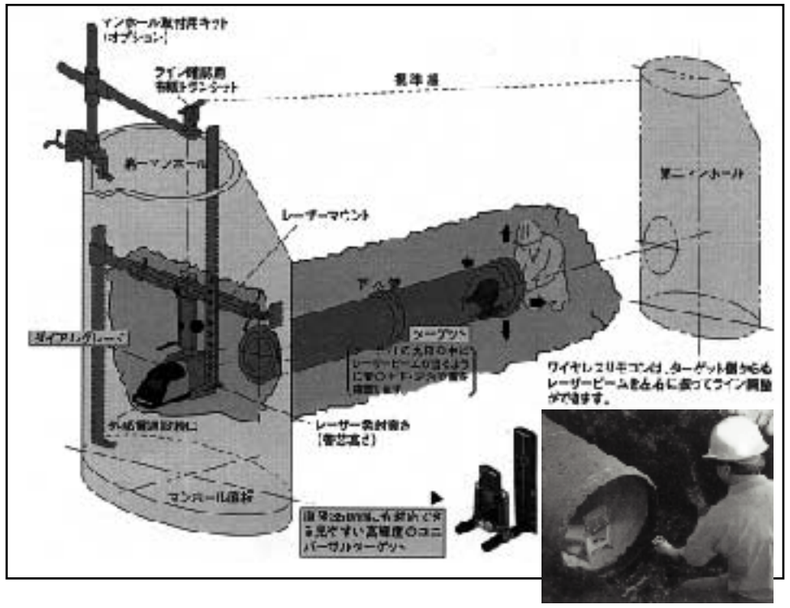


円形型枠・パイプレーザー

パイプレーザー

標準的使用方法

マンホールの中にレーザーをしっかりと固定する最も信頼性の高い施工方法です。



マンホール用型枠

＜マンホール型枠＞

●規　格

1種 1号～ 5種 5号

H 300
H 600
H 900
H 1200
H 1500mm

※特殊マンホールも
用意出来ます。

● 円形型枠標準寸法表

1種・1号　Φ900（割数：4）　Φ1300（割数：6）

高さ(mm)	重量（kg）
300	62
600	124
900	187
1200	249
1500	311

2種・2号　Φ1200（割数：4）　Φ1700（割数：6）

高さ(mm)	重量（kg）
300	81
600	164
900	246
1200	328
1500	410

3種・3号　Φ1500（割数：6）　Φ2000（割数：8）

高さ(mm)	重量（kg）
300	99
600	198
900	296
1200	396
1500	494

4種・4号　Φ1800（割数：6）　Φ2400（割数：8）

高さ(mm)	重量（kg）
300	119
600	237
900	356
1200	475
1500	594

5種・5号　Φ2000（割数：6）　Φ2600（割数：8）

高さ(mm)	重量（kg）
300	130
600	260
900	390
1200	520
1500	650

一側足場

■ 一側足場（くさび緊結式足場）

建築足場の決定版

●特徴（メリット）

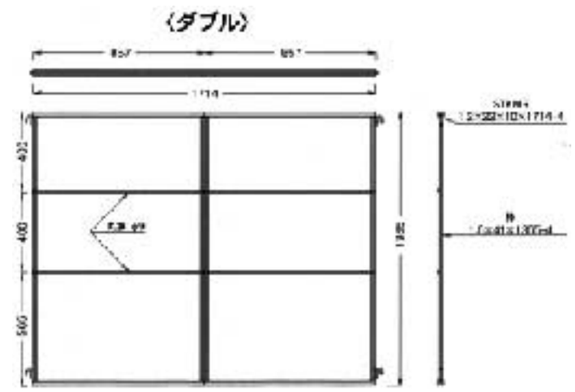
○低予算でご利用でき、且つリース料金は、経費で全額処理できます。

○安全性重視の形状で、足場作業が安全に行えます。

○建物の高さ、広さ、場所に応じて、自在に多様な組み方ができます。

○組立から解体まで一貫して行います。

■ イージーフェンス



足場組立例

■ アルミクロスゲート

「筋交い」早見表

スパン（ピッチ）			1829mm	1524mm	1219mm	914mm	610mm
枠高・枠種・品番 ＼ 鋼製布板			BKN-6 BKN-624	BKN-5 BKN-524	BKN-4 BKN-424	BKN-3 BKN-324	BKN-2 BKN-224
1930mm	鳥居型建枠	A-4064					
1700mm	鳥居型建枠	A-4055B					
	鳥居型建枠	A-3055A					
	簡易型建枠	A-6117SN					
	鳥居型簡易建枠	A-6155A					
	ブラケット枠	A-9117	A-14 （両端青） 2198mm	A-11 （黒中1本） 1952mm	A-13 （黄中1本） 1724mm	A-012 （緑中1本） 1524mm	A-12 （赤中1本） 1363mm
	ブラケット枠	A-6117					
1524mm	鳥居型建枠	A-405					
	鳥居型建枠	A-305					
	梯子型建枠	A-405L					
	梯子型建枠	A-305L					
	鳥居型簡易建枠	A-205					
	梯子型建枠	A-2					
1219mm	梯子型建枠	A-404L					
	梯子型建枠	A-304L					
	調整枠	A-204	A-19 （緑2本） 2045mm	A-18 （オレンジ2本） 1777mm	A-012 （緑中1本） 1524mm	A-07 （中青1本） 1293mm	A-09 （オレンジ1本） 1099mm
	支保工枠	A-404T					
	支保工枠	A-304T					
914mm	梯子型建枠	A-403L					
	梯子型建枠	A-303L					
	調整枠	A-203	A-08 （中青1本） 1928mm	A-9 （黒2本） 1642mm	A-12 （赤中1本） 1363mm	A-09 （オレンジ1本） 1099mm	A-06 （茶1本） 863mm
	支保工枠	A-403T					
	支保工枠	A-303T					
490mm	梯子型建枠	A-417					
	梯子型建枠	A-317					
	調整枠	A-217	A-16S （黄2本） 1850mm	A-16 （青2本） 1549mm	A-05 （茶2本） 1251mm	A-04 （赤2本） 956mm	A-03 （色なし） 671mm
	支保工枠	A-417T					
	支保工枠	A-317T					

「アームロック」早見表

【枠幅 610mm】

下枠 ＼ 上枠	A-6117SN・A-61155A	A-205・204・203	A-217	A-6117	手摺枠 A-25	手摺枠 A-25N
A-6117SN	A-127A	A-125		A-127A	A-126	A-127A
A-61155A						
A-205						
A-204						
A-203						
A-217						
A-6117逆		A-127A				

【枠幅 914mm】

下枠 ＼ 上枠	A-3055A・A-9117	A-305L・304L・303L	A-317	A-6117逆	手摺枠 A-25	手摺枠 A-25N
A-3055A	A-127A	A-125		A-125	A-126	A-127A
A-305L						
A-304L						
A-303L						
A-317						
A-6117						
A-9117逆		A-127A				

【枠幅 1219mm】

下枠 ＼ 上枠	A-4055B	A-4064	A-405L・404L・403L	A-417	A-9117逆	手摺枠 A-25	手摺枠 A-25N
A-4055A	A-127A	A-128	A-123		A-123	A-128	A-124
A-4064	A-123	A-126	A-125		A-125	A-126	A-127A
A-405L							
A-404L							
A-403L							
A-417							
A-9117							

【枠幅 1524mm】※ローリングタワー用

下枠 ＼ 上枠	A-2	手摺枠 A-25	手摺枠 A-25N
A-2	A-125	A-126	A-127A